

**A****7. Sınıf 1. Ünite Çıkmış Sorular Testi (7.1.)****1. Ünite: Güneş Sistemi ve Ötesi**

Soru-1-)

Tabloda bazı gök cisimleri numaralandırılmıştır.

1. Büyükayı	2. Meteor	3. Orion
4. Halley	5. Ejderha	6. İkye Zhang

Buna göre, bu gök cisimlerinden hangileri kuyruklu yıldızdır?

- A) 1, 3 ve 5                      B) 2, 4 ve 6  
C) 4 ve 6                         D) 3 ve 5

Soru-2-)

Aylın, bulutsuz bir gecede gökyüzüne çıplak gözle bakarken gördüğü gök cisimlerine ait özellikleri tabloya kaydetmiştir.

Gök cismi	Işığı titreşiyor	Yuvarlak disk şeklinde görünüyor
K	√	
L		√

Aylın'ın tabloda K ve L ile ifade ettiği gök cisimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| <u>    K    </u> | <u>    L    </u> |
| A) Gezegen       | Yıldız           |
| B) Yıldız        | Gezegen          |
| C) Gök taşı      | Gezegen          |
| D) Yıldız        | Gök taşı         |

Soru-3-)

Bazı gök cisimleri ile ilgili bilgiler verilmiştir.

- Dünya dışındaki evren parçasına .....I..... denir.
- Dünya .....II..... gök adasının içerisinde yer alır.

Buna göre, I ve II ile gösterilen yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenler yazılmalıdır?

- |    |                  |                   |
|----|------------------|-------------------|
|    | <u>    I    </u> | <u>    II    </u> |
| A) | Uzay             | Sombrero          |
| B) | Uzay             | Samanyolu         |
| C) | Güneş sistemi    | Samanyolu         |
| D) | Güneş sistemi    | Sombrero          |

Soru-4-)

Uzayda, gelişmiş teknik araçlar kullanarak incelemeler yapan bilim insanlarına ne ad verilir?

- A) Gök bilimci                      B) Gözlemci  
C) Astronomi                        D) Astronot

Soru-5-)

Aşağıda verilen gök cisimlerinden hangisi yıldızdır?

- A) Satürn                              B) Andromeda  
C) Güneş                              D) Meteor

Soru-6-)

Dünya'dan bakıldığında sergiledikleri görünüşleri nedeniyle bir arada bulunan yıldızlara "takım yıldız" denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir takım yıldız değildir?

- A) Büyük Ayı                        B) Kuzey Tacı  
C) Orion                              D) Kutup Yıldızı

Soru-7-)

Halk arasında "yıldız kayması" olarak bilinen olaya yol açan gök cismi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuyruklu yıldız  
B) Yıldız  
C) Gezegen  
D) Meteorit

Soru-8-)

Yıldızlarla ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- I. Hepsinin sıcaklığı aynıdır.  
II. Hepsi sarı ve kırmızı renktedir.  
III. Canlılar gibi doğar, yaşar ve ölürler.  
IV. Dünya'ya en yakın yıldız Güneş'tir.

Bu bilgilerden hangileri doğrudur?

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

## Soru-9-)

- Zeynep : Gök adaların hareketi yavaştır.  
 Arda : Gök adalar sarmal, eliptik ya da düzensiz şekillerde olabilirler.  
 Cemre : Dünyamız Andromeda gök adası içinde yer alır.

**Gök adalarla ilgili konuşan öğrencilerden hangilerinin verdiği bilgi doğrudur?**

- A) Zeynep ve Arda  
 B) Zeynep ve Cemre  
 C) Arda ve Cemre  
 D) Zeynep, Arda ve Cemre

## Soru-10-)

Uzaydan gelen katı bir cisim Dünya'nın çekim kuvveti etkisi ile atmosfere girer, hava ile sürtünerek ısınır parçalanır ve yer yüzüne ulaşır.

**Yeryüzüne ulaşan bu gök cismi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gök taşı B) Yıldız  
 C) Kuyruklu yıldız D) Asteroit

## Soru-11-)

Yıldızların kendisi birer ısı ve ışık kaynağıdır fakat gezegenler yıldızlardan aldığı ışığı yansıtır.

Gezegenler, yıldızlardan daha soğuk ve küçüktür.



Arda



Özlem

Gezegenlerin ışıkları, kesintisiz görünürken, yıldızlar yanıp sönen ışıklarıyla küçük noktalar halinde görünürler.

Gezegenlerin yıldızlara göre konumu değişirken yıldızların birbirine göre konumu değişmez.



Kardelen



Soner

Arda, Özlem, Kardelen ve Soner yıldızlar ve gezegenlerle ilgili bilgiler veriyorlar. Hangisinin verdiği bilgi yıldızların bize gezegenlerden daha uzak olmasıyla açıklanır?

- A) Arda B) Özlem  
 C) Kardelen D) Soner

## Soru-12-)

**Bulutsuz bir gecede gökyüzünü seyrederken iki gök cismine bakan kardeşler arasında aşağıdaki konuşma geçti:**

- Melis : **Şu gökcisminin ışığı çok parlak ve titreşmiyor. Düne göre yeri de biraz değişmiş.**  
 Tarık : **Şuna bak bunun ışığı titreşiyor ve parlak değil.**

**Buna göre, Melis ve Tarık'ın gördüğü gök cisimleri aşağıdakilerden hangisidir?**

**Melis'in gördüğü Tarık'ın gördüğü**

- |            |         |
|------------|---------|
| A) Yıldız  | Gezegen |
| B) Gezegen | Yıldız  |
| C) Yıldız  | Yıldız  |
| D) Gezegen | Gezegen |

## Soru-13-)

**Samanyolu galaksisi için aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

- I- Sarmal tipte bir galaksidir.  
 II- Yaklaşık 100 milyar yıldız içerir.  
 III- 100 bin ışık yılı uzunluğundadır.

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

## Soru-14-)

**Yıldızlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

- I- Işık kaynağıdır.  
 II- Sıcaklıkları 3000 °C ile 50 000 °C arasında değişmektedir.  
 III- Tıpkı canlılar gibi doğar yaşar ve ölürler.

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

## Soru-15-)

**Öğrenciler fen ve teknoloji dersinde öğretmenlerine aşağıdaki soruları soruyorlar:**

- Orion, takım yıldızına örnek olabilir mi?
- Halley, kuyruklu yıldız mıdır?
- Büyük ayı, takım yıldızı mıdır?
- Meteor, bir takım yıldızı mıdır?

**Öğretmen de bu soruların cevaplarını doğru olarak öğrencilerine söylediğine göre, kaç tanesine "evet" cevabı vermiştir?**

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

Soru-16-)

**Gök cisimlerinin adları aşağıda verilmiştir.**

- Büyükayı
- Güneş
- Samanyolu
- Halley

**Buna göre, hangisi takım yıldızıdır?**

- A) Güneş                      B) Samanyolu  
C) Halley                      D) Büyükayı

Soru-17-)

**Takım yıldızlarıyla ilgili panolar hazırlanıyor:**

I. Pano	II. Pano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orion</li> <li>• Güneş</li> <li>• Ejderha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Çoban</li> <li>• Küçükayı</li> <li>• Güneş</li> </ul>
III. Pano	IV. Pano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Çoban</li> <li>• Küçükayı</li> <li>• Ejderha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Küçükayı</li> <li>• Ay</li> <li>• Büyükayı</li> </ul>

**Buna göre, hangi panoda bulunanların tamamı takım yıldızıdır?**

- A) I.      B) II.      C) III.      D) IV.

Soru-18-)

**Öğrenciler takım yıldızları ile ilgili pano hazırlarlar;**

ALİ	VELİ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Büyükayı</li> <li>• Ay</li> <li>• Orion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejderha</li> <li>• İkiizler</li> <li>• Küçükayı</li> </ul>
SELİN	SUNA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejderha</li> <li>• Orion</li> <li>• Halley</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Halley</li> <li>• Çoban</li> <li>• Meteor</li> </ul>

**Hangi öğrencinin hazırladığı panodakilerin tamamı takım yıldızıdır?**

- A) Ali'nin                      B) Suna'nın  
C) Selin'in                      D) Veli'nin

Soru-19-)

**Aşağıdaki açıklamaların her biri, karşıladığı kavramla eşleştirilmek isteniyor.**

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Gündüzleri görebildiğimiz tek yıldızdır.          | a. Göktaşı |
| 2. Atmosfere girerek yeryüzüne ulaşabilen meteorlar. | b. Halley  |
| 3. En ünlü kuyruklu yıldızdır.                       | c. Güneş   |

**Buna göre, açıklamalar ve kavramların eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) 1 – a                      B) 1 – b  
2 – b                      2 – c  
3 – c                      3 – a
- C) 1 – a                      D) 1 – c  
2 – a                      2 – a  
3 – b                      3 – b

Soru-20-)

**Aşağıdakilerden hangisi galaksiye örnektir?**

- A) Büyükayı                      B) Küçükayı  
C) Samanyolu                      D) Çoban yıldızı

Soru-21-)

**Aşağıdakilerden hangisi takım yıldızı değildir?**

- A) Çoban      B) Halley      C) İkiizler      D) Ejderha

Soru-22-)

**Yapay uydular ile aşağıdakilerin hangileri hakkında bilgi toplanabilir?**

- I- Meteoroloji  
II- Gözlem  
III- Haberleşme

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

Soru-23-)

**Aşağıdakilerden hangisi yıldızların özelliklerinden biridir?**

- A) Güneş etrafında belli bir yörüngede dönerler.  
B) Güneş'ten aldıkları ışığı yansıtırlar.  
C) Genelde küre şeklinde olan gök cisimleridir.  
D) Dünya atmosferine girdiklerinde ışıklı bir iz bırakırlar.

## Soru-24-)

Aşağıda gök cisimleri ile ilgili bilgiler verilmiştir.

- Takım yıldızı oluşturan yıldızların birbirine göre konumları - - I - - .
- Güneş sisteminde yer alan güneş - - II - - .
- Yıldızlar arasındaki uzaklık - - III - - adı verilen birimle ölçülür.

**Bu cümlelerdeki boşluklar aşağıdakilerin hangisiyle tamamlanmalıdır?**

	I	II	III
A)	aynıdır	yıldızdır	ışık yılı
B)	aynıdır	gezegendir	kilometre
C)	farklıdır	yıldızdır	kilometre
D)	farklıdır	gezegendir	ışık yılı

## Soru-25-)

**Mert ve Süha yaz tatilinde köye gitmişlerdi. Bulutsuz bir gecede gökyüzünü seyretmeye başladılar.**

**Mert : Şu gök cismine bak, diğerlerinden daha parlak ve daha büyük.**

**Süha : Asıl sen diğerlerine bak, onlar farklı renkte ve sayıları çok fazla. Ayrıca ışıkları yanıp sönmüş gibi görünüyor.**

**Mert ve Süha'nın gözlemedikleri gök cisimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

	Mert'in gözlemediği	Süha'nın gözlemediği
A)	Gezegen	Yıldız
B)	Yıldız	Gezegen
C)	Gezegen	Gök taşı
D)	Gök taşı	Yıldız

## Soru-26-)

**Gök adalarla ilgili;**

- I- Gök adalar şekilleri ve görünüşleri bakımından aynıdır.
- II- Gök adalarının da içinde yer aldığı gök cisimlerinin tümü, aralarındaki boşluklarla birlikte evreni oluşturur.
- III- Gök adaları da diğer gök cisimleri gibi dönme hareketi yaparlar.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

## Soru-27-)

**Selin, öğretmenin derste uzay teknolojisi ile ilgili ona sorduğu bir soru üzerine aşağıdaki cevabı vermiştir.**

**“Zamanla gelişen teknoloji sayesinde uza-ya, uzay sondaları, uzay mekikleri, yapay uydular gönderilmiş ve uzay istasyonları kurulmuştur. Bu uzay çalışmaları ile günlük hayatımızı kolaylaştıran birçok araç ve gereç (teflon, tükenmez kalem vb.) geliştirilmiştir.”**

**Buna göre, öğretmeni Selin'e aşağıdaki sorulardan hangisini sormuş olabilir?**

- A) Uzay kirliliğinin sebepleri ve bu kirliliğin yol açacağı olası sonuçlar nelerdir?
- B) Uzay çalışmalarına dayanarak geleceğe yönelik tahminleriniz nelerdir?
- C) Yapay uyduların iletişim teknolojisindeki rolü nelerdir?
- D) Teknolojinin uzay araştırmalarına, uzay araştırmalarının da teknolojiye olan katkısı arasında nasıl bir ilişki vardır?

## Soru-28-)

**Gezegenlerin incelenmesinde aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?**

- A) Teleskop
- B) Yapay uydu
- C) Ses dalgaları
- D) İnsansız uzay aracı