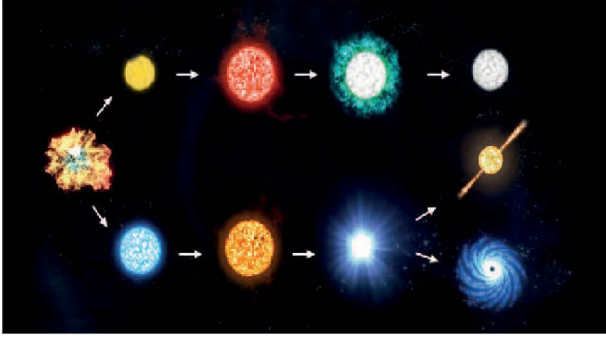


1.



Yukarıda yıldızların oluşumu ve gelişimi ile ilgili resim verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yıldızlar da canlılar gibi doğar büyür ve ölürler.
- B) Bulutsular yoğunlaşarak yıldızları oluşturur.
- C) Yıldızlar birleşerek karadelikleri oluşturur.
- D) Büyük kütleli yıldızlar süpernova patlaması ile yok olurlar.

2.



Orion bulutsusu ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gökyüzündeki en parlak bulutsudur.
- B) Dünya'ya en yakın bulutsudur.
- C) Uzayda bulunan gaz ve toz bulutlarıdır.
- D) Uzayın derinliklerinde bulunan fazla yağış alan bölgedir.

3.

Kendiliğinden ısı ve ışık yayabilen küresel şekilli doğal gök cisimlerine yıldız denir. Yıldızlar ile ilgili;

- Doğal ısı ve ışık kaynaklarıdır.
- Canlılar gibi doğar, büyür ve ölürler.
- Tekli halde veya takım halinde bulunurlar.
- Bize en yakın olan Güneş Dünya'nın etrafında dolanır.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

4.

"Yıldız oluşum sürecinin başlangıcında uzay boşluğunda bulunan sıcak gaz ve toz bulutlarının oluşturduğu kümeye denir."

Yukarıda tanımı verilen ve yıldızların oluşumunu sağlayan gaz ve toz bulutunun adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bulutsu
- B) Galaksi
- C) Meteor
- D) Kara Delik

5.

Aşağıdakilerden hangisi Büyük Kütleli Yıldızların yaşam sürecinin doğru sıralamasıdır?

- A) Bulutsu → Süper nova → Beyaz cüce
- B) Büyük kütleli yıldız → Beyaz cüce → Nötron yıldızı
- C) Bulutsu → Nötron yıldızı → Karadelik
- D) Büyük kütleli yıldız → Süper nova → Kara delik

6. Yıldızlar ile ilgili etkinlik hazırlanmıştır.

	D	Y
Var olan her şeyi içinde bulunduran sonsuz boşluğa uzay denir.		
Dünya'dan bakıldığında ışıklar titreşimli görülür.		
Süper nova patlaması ile oluşurlar.		
Sıcaklıklarına göre farklı renkte gözlenirler.		

Bu tabloya göre soruları doğru cevaplayan öğrencinin cevap anahtarı aşağıdakilerden hangisidir?

A)

√	
	√
√	
	√

B)

√	
	√
	√
√	

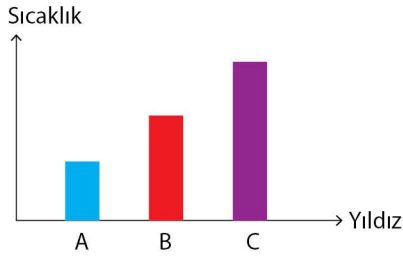
C)

√	
√	
	√
√	

D)

	√
√	
	√
√	

7. A, B, C yıldızlarına ait sıcaklık grafikleri verilmiştir.



Bu yıldızların renkleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	Mavi	Sarı	Kırmızı
A)	C	B	A
B)	A	B	C
C)	C	A	B
D)	B	C	A

8. Takımyıldızlar ile ilgili aşağıdaki ifadeler verilmiştir.

Birden fazla yıldızın bir arada bulunmasıyla oluşan yıldız kümeleridir.	
Takımyıldızlar gökyüzü gözlemlerini kolaylaştırır.	
Bir takım yıldızındaki tüm yıldızların birbiri ile ilişkisi vardır.	

Buna göre verilen ifadelerin doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazıldığında aşağıdaki sıralamalardan hangisine ulaşılır?

A)

Y
D
D

B)

D
D
Y

C)

Y
Y
D

D)

D
D
D

9. Işık yılı ile ilgili aşağıdaki verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Evrendeki gök cisimlerinin uzaklığını ölçmeye yarayan bir terimdir.
- B) Işığın 1 yılda aldığı yolu ifade eder.
- C) Astrologların işini kolaylaştırmaktadır.
- D) Işık yılı Galaksiler arası zaman birimidir.

10. Aşağıdakilerden hangisi takım yıldızını ifade eder?

