

GÜNEŞ SİSTEMİ - 1

1. Burak Öğretmen'e uzay ve evren hakkında öğrencileri şu soruları sormuştur:

Ali: Gök cisimlerinin tümü Güneş'ten küçük mü?

Ayşe: Uzay, evrenin dünya dışında kalan kısmına mı denir?

Ahmet: Evren = Dünya + Uzay denklemi kurulabilir mi?

Buna göre Burak Öğretmen hangi öğrencilerinin sorularına "Hayır" cevabını vermiştir?

- A) Yalnız Ali
B) Ali ve Ahmet
C) Ayşe ve Ahmet
D) Ali, Ayşe ve Ahmet

2. Evrenin oluşumuyla ilgili çeşitli görüşler ortaya atılmıştır.

• - - (K) - - hareketsiz ve başlangıcı olmayan evren görüşünü ortaya atmıştır.

• Ünlü astronom - - (L) - - ise evrenin devamlı genişlemekte olduğunu ispat etmiştir.

Buna göre K ve L ile gösterilen yerlere hangi bilim adamlarının isimlerinin yazılması gerekir?

	K	L
A)	Edwin Hubble	Alexander Friedmann
B)	Isaac Newton	Albert Einstein
C)	Alexander Friedmann	Isaac Newton
D)	Isaac Newton	Edwin Hubble

3. ► Yeryüzüne düşen meteor parçalarıdır.
► Düşükleri yerde krater oluştururlar.

Yukarıda verilen bilgiler hangi gök cismine aittir?

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

4. Günlük yaşamda kullandığımız bazı kavramlar ve tanımlar tabloda verilmiştir.

Kavram	Tanım
1. Kuyruklu yıldız	a. Halk dilinde yıldız kaymasıdır.
2. Meteor yağmuru	b. Gerçekte yıldız olmayan, çakıl, toz ve buz kümeleridir.
3. Takım yıldızı	c. Hayvan, insan ve nesne adları verilen yıldız kümeleridir.

Buna göre tabloda verilen kavram ve tanımların doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

5. Takımyıldızları hakkında şu ifadeler verilmiştir:

(...) Birbirleriyle komşu yıldızlar topluluğudur.

(...) En ünlülerinden birisi Halley'dir.

(...) Konumları birbirlerine göre sürekli değişkendir.

Buna göre verilen ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanlara ise "Y" yazıldığında aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

A)

D
D
D

B)

D
Y
D

C)

D
Y
Y

D)

Y
Y
Y

GÜNEŞ SİSTEMİ - 1

6. Işık yılı ile ilgili,

- I. Dünya üzerindeki mesafeleri ölçmek için kullanılır.
- II. Işığın uzay boşluğunda bir yılda aldığı yoldur.
- III. Bir zaman birimi değil uzunluk birimidir.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

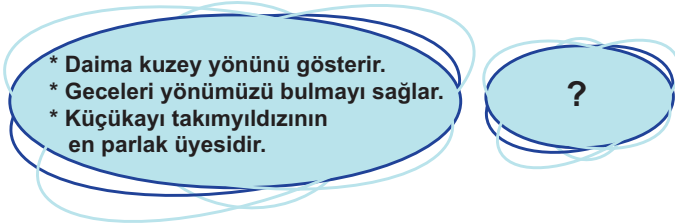
7. Bazı gök cisimleri ile ilgili örnekler şöyle verilmiştir:

1. Büyükayı	2. Küçükayı	3. Halley
4. İkaye Zhang	5. Ejderha	6. Çoban

Bu örnekler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Takımyıldızı örnekleri kuyruklu yıldız örneklerinden fazladır.
- B) Ejderha takımyıldızlarına örnek olarak verilebilir.
- C) Halley ve İkaye Zhang kuyruklu yıldızlardandır.
- D) Hepsi yıldız olarak kabul edilir.

8.



Şekildeki bilgiler dâhilinde “?” yerine hangi gök cismi getirilmelidir?

- A) Halley
- B) Ejderha
- C) Orion(Avcı)
- D) Kutup yıldızı

9. Kuyruklu yıldızlar ile ilgili,

- I. Bir yıldız olarak kabul edilirler.
- II. Hale Bopp örnek verilebilir.
- III. Güneş'e yeterince yaklaşmadıkça görülmezler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

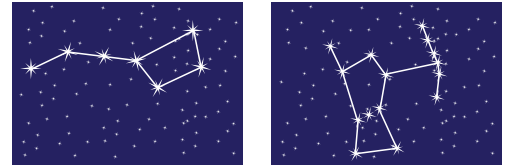
10. Yıldız ve gezegenlerin bazı özellikleri tabloda işaretlenmiştir.

Özellikleri	Yıldız	Gezegen
I. Işık kaynağı değildirler.		√
II. Isı ve ışık üretirler.	√	
III. Nokta görünümündedir.		√
IV. Dairesel tabaka şeklindedir.	√	

Bu tablonun doğru olabilmesi için kaç numaralı özelliklerin birbiriyle yer değiştirmesi gerekmektedir?

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

11. Kerem, bulutsuz bir gecede gökyüzüne baktığında şekildedeki takımyıldızlarını görmüştür.



Kerem'in gördüğü takımyıldızlarının isimleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Kuzey tacı - Büyükayı
- B) Büyükayı - Kuzey Tacı
- C) Orion (Avcı) - Büyükayı
- D) Büyükayı - Orion (Avcı)