

Ad:

Soyad:

D:

Y:

MEVLÜDE OLCAYTÜRK

1- Yıldızlarla ilgili olarak;

- I. Isı ve ışık kaynağıdır.
- II. Küresel şekle sahiptir.
- III. Sıcaklıklarına göre renkleri vardır.
- IV. Birbirlerine göre konumları değişir.

Verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

2- K, L ve M yıldızlarının renkleri aşağıdaki gibidir.

K - Sarı Renkli

L - Mavi Beyaz Renkli

M - Kırmızı Renkli

Bu yıldızların sıcaklıkları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | K | L | M |
|--------------|-----------|-----------|
| A) Çok Sıcak | Sıcak | Soğuk |
| B) Sıcak | Çok Sıcak | Soğuk |
| C) Sıcak | Soğuk | Çok Sıcak |
| D) Soğuk | Sıcak | Çok Sıcak |

3- Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha büyük bir oluşumu temsil etmektedir?

- A) Takım Yıldızı
- B) Yıldız
- C) Galaksi
- D) Bulutsu

- 4- I. Büyük Ayı
- II. Kuzey tacı
- III. Boğa
- IV. Ikaye-zhang
- V. Halley

Takımyıldızlarına örnek olarak yukarıdakilerden hangilerini seçen öğrenci doğru yapmış olur?

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

5- Ali öğretmen tahtaya şu soruları yazmıştır;

- ❖ Işığı bile yutabilen çok güçlü çekim gücüne sahip gök cisimleridir.
- ❖ Yıldızların ham maddesidir.
- ❖ Birden fazla yıldızın bir arada bulunmasıyla oluşan yıldız kümeleridir.

Ali öğretmenin sorduğu soruların doğru cevapları nasıl olmalıdır?

- | | | |
|-----------------|-----------|-----------------|
| A) Karadelik | Bulutsu | Kuyruklu Yıldız |
| B) Yıldız | Karadelik | Bulutsu |
| C) Karadelik | Bulutsu | Takımyıldızı |
| D) Takımyıldızı | Galaksi | Karadelik |

6- Yıldızlarla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Enerji üreterek ısı ve ışık yayarlar.
- B) Dünya'ya en yakın Yıldız Güneş'tir.
- C) Sıcaklıklarına göre farklı renklere sahiptirler.
- D) Dünya'dan bakıldığında ışıkları sürekli dir.

7- Aşağıdaki ifadeler doğru(D) ve yanlış(Y) olacak biçimde bir öğrenci tarafından cevaplanmıştır.

Tablodaki ifadeleri cevaplayan öğrenci, her doğru cevabı için 5 puan alacaktır.

Tüm bulutsular parlaktır.	D
Yıldızlar doğar, büyür ve ölür.	D
Yıldızlar üzerine düşen ışığı yansıtır.	D
Işık yılı, zaman birimidir.	Y

Tabloyu bu şekilde dolduran öğrenci kaç puan almıştır?

- A) 20 B) 15 C) 10 D) 5

8- Fen bilimleri dersinde öğrencilerin takımyıldızlarına verdikleri örnekler şu şekildedir:

Yağmur	Büyük Ayı
Adem	Boğa
Zeynep	Kuzey Tacı
Gökhan	Tarantula

Hangi öğrencinin verdiği örnek yanlıştır?

- A) Yağmur B) Adem
C) Zeynep D) Gökhan

- 9- I. Güneş
II. Samanyolu Galaksisi
III. Evren
IV. Bulutsu
V. Güneş Sistemi
VI. Uzay

Verilen kavramlar küçükten büyüğe doğru sıralanırsa nasıl bir sıralama elde edilir?

- A) IV - I - V - II - VI - III
B) III - VI - II - IV - I - V
C) I - IV - V - VI - II - III
D) IV - I - V - II - III - VI

10- Aşağıda gök cisimleri ve örnekleri karışık olarak verilmiştir.

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. Güneş | a. Takımyıldızı |
| 2. Andromeda | b. Bulutsu |
| 3. Atbaşı | c. Galaksi |
| 4. Avcı | d. Yıldız |

Verilen gök cisimleri ve örnekleri nasıl eşleştirilirse doğru bir eşleştirme yapılmış olur?

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| A) 1 - d | B) 1 - d | C) 1 - a | D) 1 - b |
| 2 - c | 2 - a | 2 - c | 2 - d |
| 3 - b | 3 - b | 3 - b | 3 - a |
| 4 - a | 4 - c | 4 - d | 4 - c |

11- Aşağıda bazı tanımlar verilmiştir.

- ❖ Sıcak gaz ve toz bulutlarının oluşturduğu kümelerdir.
- ❖ Birden fazla yıldızın bir arada bulunmasıyla oluşan kümelerdir.
- ❖ Yıldızlar, kara delikler, gezegenler ve doğal uydulardan oluşan sistemdir.

Verilen tanımlar aşağıdaki kavramlarla eşleştirilirse hangisi boşta kalır?

- A) Bulutsu
B) Galaksi
C) Yıldız
D) Takımyıldızı

12- Aşağıda verilenlerden hangisi galaksi şekillerinden biri değildir?

- A) Sarmal Galaksiler
B) Kelebek Galaksiler
C) Çubuklu Sarmal Galaksiler
D) Düzensiz Galaksiler