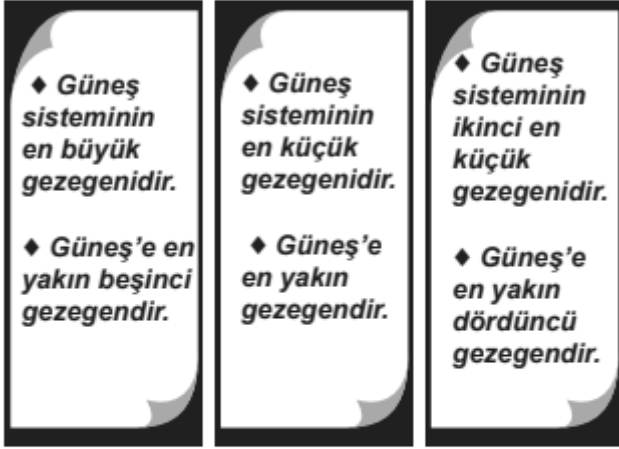


## 6. Sınıf 1. Ünite 2010-2020 Yılları Bursluluk Soruları

- 1) Emel, sınıfta yapılacak bir etkinlik için üzerlerinde Güneş sistemindeki üç gezegene ait bilgilerin olduğu aşağıdaki I, II, III kartlarını hazırlıyor.



I II III

Emel'in hazırladığı bu kartların arka yüzüne yazması gereken gezegen isimleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- |            |        |        |
|------------|--------|--------|
| I          | II     | III    |
| A) Jüpiter | Merkür | Mars   |
| B) Neptün  | Merkür | Dünya  |
| C) Satürn  | Venüs  | Mars   |
| D) Jüpiter | Venüs  | Merkür |

- 2) Uzay araştırması yapan öğrenci gözlemleri sonucu bir gökcismine ait aşağıdaki bilgileri elde ediyor.
- Gökcisimi belirli bir yörüngede hareket ediyor.
  - Üzerine gelen ışık ışınlarını geri yansıtıyor.
  - Etrafında dolanan kendisinden küçük gök cisimleri bulunuyor.

Buna göre öğrencinin gözlemlendiği gökcisimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Galaksi B) Yıldız  
C) Gezegen D) Uydu

- 3) Güneş sistemi içindeki bir gezegene ait bazı özellikler aşağıda verilmiştir.

- Güneş'e yakınlığı bakımından ikinci gezegendir.
- Dünya ile yaklaşık aynı büyüklükte olduğu için Dünya'nın ikizi olarak adlandırılır.
- Uydu ve halkası yoktur.

Buna göre özellikleri verilen gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Venüs B) Merkür  
C) Mars D) Satürn

- 4) Öğretmen sınıfı dört gruba ayırıp her grubun çeşitli kaynaklardan yararlanarak "Dünya ve Evren" ünitesi ile ilgili posterler hazırlamalarını istiyor.



Buna göre, hangi grubun yararlandığı kaynaklar güvenilir olmayıp hazırladığı posterlerdeki bilgiler yanlıştır?

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

- 5) Ön yüzüne gezegenler ile ilgili özelliklerin yazıldığı I., II. ve III. kartların arka yüzüne ise bu gezegenlerin isimleri yazılmak isteniyor.

★ Güneş'e en yakın gezegendir.  
★ Halkası yoktur.

I. Kart

★ Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.  
★ Halkası vardır.

II. Kart

★ Güneş'e en uzak olan gezegendir.  
★ Halkası yoktur.

III. Kart

Buna göre, kartların arkasına yazılması gereken gezegen isimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | I. Kart    | II. Kart | III. Kart |
|------------|----------|-----------|
| A) Merkür  | Jüpiter  | Neptün    |
| B) Venüs   | Satürn   | Uranüs    |
| C) Merkür  | Mars     | Jüpiter   |
| D) Jüpiter | Uranüs   | Neptün    |

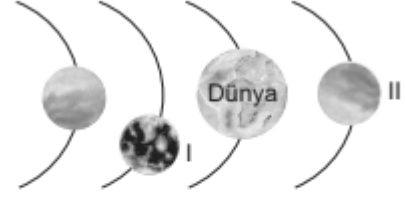
- 6) Gezegenlerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- I. Venüs** : Güneşe en yakın gezegendir.  
**II. Jüpiter** : Güneş sisteminde bilinen en büyük gezegendir.  
**III. Satürn** : Zehirli gazlardan oluşan atmosferi olup etrafında halkalar bulunur.  
**IV. Merkür**: Yaklaşık olarak Dünya ile aynı büyüklükte olup dönüş yönü Dünya'nın zıt yönündedir.

Buna göre kaç numaralı gezegenlere ait bilgiler yanlıştır?

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

- 7) Şekilde Güneş sisteminde sırasıyla ilk dört gezegenin bulunduğu bir bölüm verilmiştir.



Buna göre I ve II ile numaralandırılan gezegenler aşağıdakilerden hangisidir?

- | I          | II      |
|------------|---------|
| A) Merkür  | Venüs   |
| B) Venüs   | Mars    |
| C) Mars    | Jüpiter |
| D) Jüpiter | Merkür  |

- 8) Burcu, karanlık bir odada meyveler ve yanan mum kullanarak bir ay tutulması modeli oluşturmak istiyor.

Burcu, meyveleri ve yanan mumu hangi seçenekteki gibi sıralarsa ay tutulması modeli oluşturabilir?

- A) Mum Nar Erik
- B) Mum Erik Nar
- C) Erik Mum Nar
- D) Mum Nar Erik

- 9) Öğretmen öğrencilerden, Güneş ve Ay tutulması ile ilgili birer model hazırlamalarını istedi. Öğrenciler ise Güneş'in el feneri, Ay'ın pinpon topu ve Dünya'nın da futbol topu olarak temsil edildiği modeller yaptılar. Buna göre, hangi öğrenci güneş ve ay tutulmasının her ikisini de doğru olarak modellemiştir?

A) Özge'nin modeli



B) Deniz'in modeli



C) Bahar'ın modeli



D) Ece'nin modeli



10)

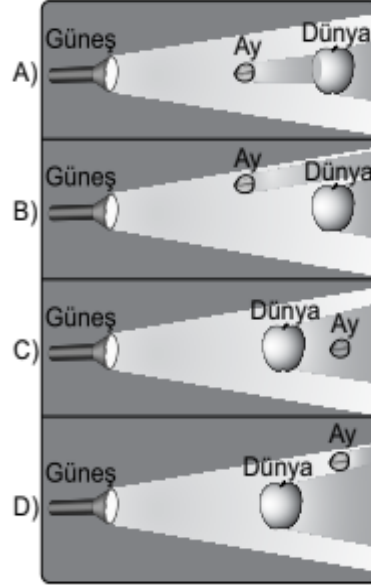
Aşağıdakilerden hangisi yıldızların özelliklerinden biridir?

- 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.

11)

El feneri, ceviz ve elma kullanılarak Ay tutulması olayı açıklanmaya çalışılıyor. Güneş'i el feneri, Ay'ı ceviz, Dünya'yı da elma temsil etmektedir.

Buna göre, aşağıdaki durumlardan hangisi Ay tutulmasını temsil etmektedir?



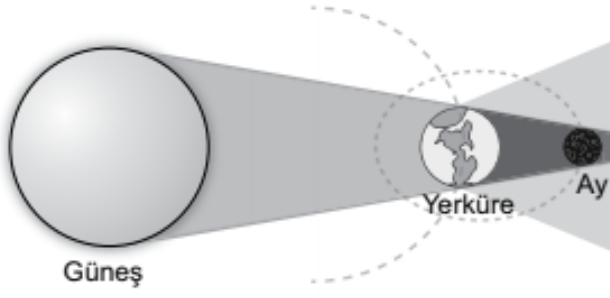
12)

Güneş'e uzaklık bakımından dördüncü sırada yer alan ve uydusu bulunan gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mars  
 B) Dünya  
 C) Merkür  
 D) Venüs

13)

Şekildeki modelde tam Ay tutulması olayı gösterilmiştir.



**Bu olay ile ilgili yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?**

- A) Ay'ın gölgesi Yerküre üzerine düşer.
- B) Ay, Güneş ve Yerküre arasında yer alır.
- C) Ay, Yeniay evresindedir.
- D) Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır.

14)

Güneş sistemindeki gezegenlerin kütlece büyüklük sırası, uydu ve halkasının olup olması durumları tabloda verilmiştir.

Gezegenler	Kütlece büyüklük sırası	Uydu	Halka
Venüs	5.	Var	Var
Mars	7.	Var	Yok
Dünya	6.	Yok	Var
Neptün	3.	Yok	Yok

**Buna göre hangi gezegenin sahip olduğu özellikler tabloda doğru verilmiştir?**

- A) Venüs
- B) Mars
- C) Dünya
- D) Neptün

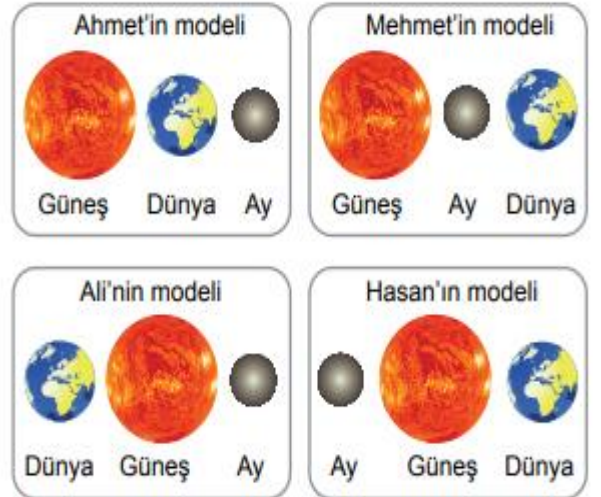
15)

**Güneş sisteminin beş milyar yıl önceki oluşumu sırasında ortaya çıkan, aşınmış kaya ve metal parçalarından oluşan gök cisimlerine genel olarak ne ad verilir?**

- A) Asteroit
- B) Gezegen
- C) Bulut
- D) Yıldız

16)

Öğretmen, öğrencilerinden Güneş tutulmasını temsil eden bir modelleme yapmalarını ister. Öğrenciler de aşağıdaki modellemeleri yaparlar.



**Buna göre hangi öğrencinin yapmış olduğu modelleme Güneş tutulmasını temsil eder?**

- A) Ahmet
- B) Mehmet
- C) Ali
- D) Hasan

17)

▲ : Güneş'e en yakın ve en küçük gezegendir.

● : Güneş'e yakınlık sırası 3. olan ve hayat olan gezegendir.

■ : Güneş'e yakınlığı en uzak ve en dış gezegendir.

Tanımlanan bu gezegenler aşağıdakilerin (▲, ●, ■) hangisinde doğru verilmiştir?

▲	●	■
A) Venüs	Merkür	Uranüs
B) Mars	Venüs	Satürn
C) Merkür	Dünya	Neptün
D) Dünya	Mars	Uranüs

18)

**Ay tutulması ile ilgili;**

- I. Ay'ın dolunay evresinde meydana gelir.
- II. Ay tutulması her ay gerçekleşir.
- III. Ay tutulmasında Ay, Dünya ile Güneş arasında yer alır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

1	A
2	C
3	A
4	D
5	A
6	B
7	B
8	A
9	B
10	C
11	C
12	A
13	D
14	B
15	A
16	B
17	C
18	A