

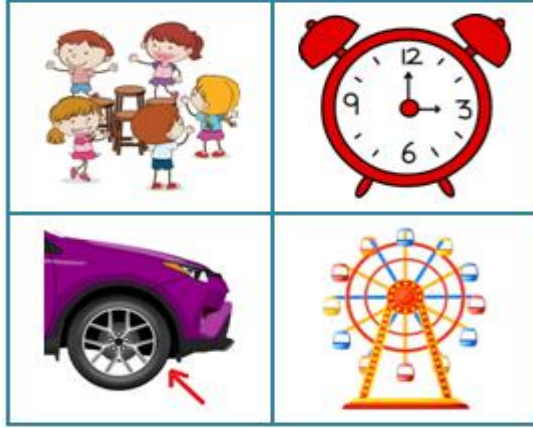
1)

Sonsuzdaki bir nesnenin gerçek görüntüsünü, içbükey bir aynadan yapılmış merceğinin odak düzleminde veren ve **gökbilimle** ilgili gözlemlerde kullanılan optik aygıt, irakgörüür.

Yukarıda sözlük anlamı verilmiş **aygıt** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mikroskop B) Gözlük
C) Stetoskop D) Teleskop

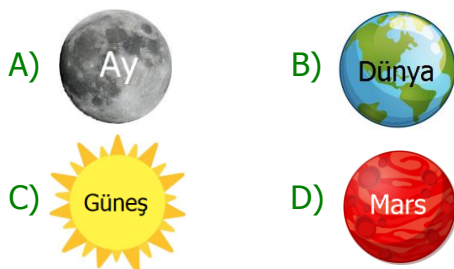
2)



Görsellere göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Resimlerden üçü dönme hareketidir.
B) Resimlerden ikisi dolanma hareketidir.
C) Resimlerin hepsi dönme hareketidir.
D) Resimlerin hepsi dolanma hareketidir.

3) Aşağıdaki gök cisimlerinden hangisi **dolanma** hareketi yapmaz?



4)



Dünya'nın kendi etrafında dönmesi



Dünya'nın Güneş etrafında dolanması

Yukarıda olaylarla varlıklar eşleştirilmiştir. Buna göre, bu varlıkların yerlerine neler gelmelidir?

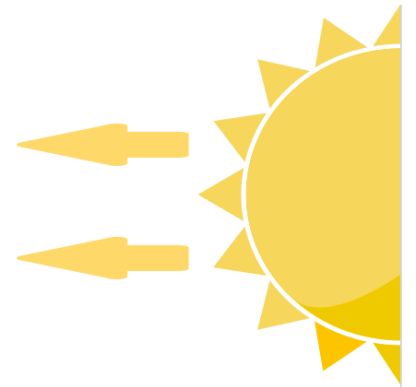
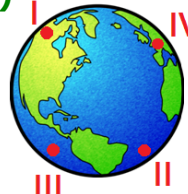


- | | | |
|----------------|---|-------------|
| A) Gece/Gündüz | – | Mevsimler |
| B) Mevsimler | – | Gece/Gündüz |
| C) Haftalar | – | Saatler |
| D) Yıllar | – | Sıcaklık |

5) Dünya kendi etrafında bir tam dönüşünü ne kadar sürede tamamlar?

- A) 1 yıl B) 1 Ay
C) 24 Saat D) 1 Hafta

6)



Yukarıdaki durumda hangi bölgelerde gündüz yaşanır?

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

7)



Yukarıda, saatlere göre Güneş'in konumları verilmiştir.

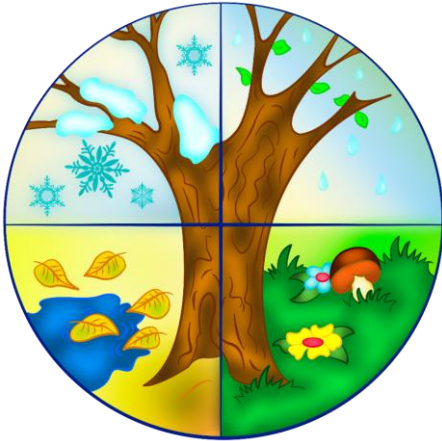
Güneş'in **farklı** saatlerde, **farklı** yerlerde olmasının sebebi nedir?

- A) Güneş'in Dünya'nın etrafında dolanması
- B) Güneş'in kendi etrafında dönmesi
- C) Dünya'nın Güneş etrafında dönmesi
- D) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi

8) Dünya, Güneş etrafında **3 tam dolanımını** ne kadar sürede tamamlar?

- A) 1 gün
- B) 3 yıl
- C) 1 yıl
- D) 3 gün

9)



Yukarıdaki **ağaçta**, farklı zamanlarda oluşan durumların sebebi nedir?

- A) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
- B) Ay'ın Dünya etrafında dolanması
- C) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi
- D) Güneş'in kendi etrafında dönmesi

10)

Dünya, Güneş çevresinde bir turunu **365 gün 6 saatte** tamamlar. Dolayısıyla her **4 yılda bir artan** saatlerin toplamı **1 gün** ediyor.

Yukarıdaki bilgiye göre, **oluşan 1 günü** takvimde hangi aya ekliyoruz?

- A) Aralık
- B) Ocak
- C) Şubat
- D) Mart

11)



Yukarıda baş harfleri verilen şehirlerden hangisinde güneş daha **erken** doğar?

- A) Diyarbakır
- B) Samsun
- C) Antalya
- D) Balıkesir

12)

12 ay	24 yıl	4 mevsim
1 yıl	8 mevsim	52 hafta

Yukarıdaki tabloda verilen zaman dilimlerinden, Dünya'nın Güneş etrafında **1 tam tur** dönüşüyle oluşanları boyarsak ortaya nasıl bir şekil çıkar?

- A)

- B)

- B)

- D)
