

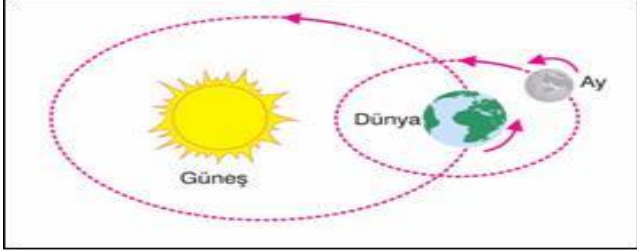
Adı Soyadı:

Sınıfı :

No:

A

Aşağıda verilen şekilden yararlanarak Güneş ,Dünya ve Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlara D yanlış olanlara Y yazınız. (3x9 = 27 puan)



☐ Dünya kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.

☐ Ay'ın kendi eksenini etrafında dönüşü sonucu Ay'ın evreleri oluşur.

☐ Güneş kendi eksenini etrafında saat yönünün tersine döner.

☐ Dünya'nın Güneş etrafında dolanma hareketi sonucu gece ve gündüz oluşur.

☐ Ay'ın kendi eksenini etrafında dönüş süresi ile Dünya etrafında dolanma süresi aynıdır.

☐ Güneş Dünya etrafında dolanma hareketi yapar.

☐ Ay Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında da dolanır.

☐ Ay'ın Dünya'dan her iki yüzünü de görürüz.

☐ Ay Dünya etrafında dolanma hareketi yapar.

B

Aşağıda Ay'ın evrelerinin isimleri ile bu evrelerin Dünya'dan görünümünü harfleri kutulara yazarak eşleştiriniz. (3x6=18 p)

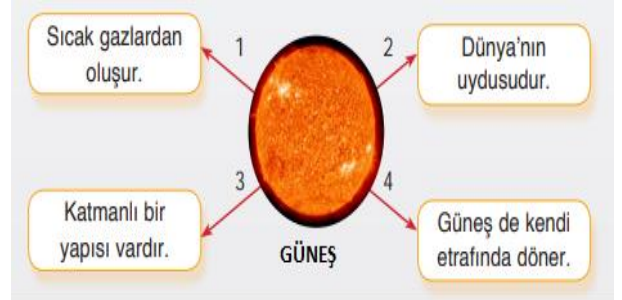
(Ay'ın aydınlık tarafları açık renkle gösterilmiştir.)



C

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.(11x5=55 puan)

1- Aşağıdaki şekilde numaralı oklarla gösterilen kutulardaki bilgilerden hangisi yanlıştır?



A)1

B)2

C)3

D)4

2- Futbol topu , mercimek ve nohut taneciklerinin büyüklükleri Dünya , Güneş ve Ay'ın büyüklükleri ile ilişkilendirilecektir.

Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

Futbol Topu	Nohut	Mercimek
-------------	-------	----------

A)Güneş

Dünya

Ay

B) Ay

Güneş

Dünya

C) Dünya

Ay

Güneş

D)Güneş

Ay

Dünya

3-

I. Ay Güneşten aldığı ışığı yansıtır.

II. Ay'ın kalın bir atmosferi vardır.

III. Ay'ın şekli küreye benzer.

IV. Ay hareket etmez.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I ve III

C) I, II ve III

D) II, III ve IV



4- Dünya'dan bakıldığı zaman Ay'ın sürekli aynı yüzünün görülmesi aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?

- A) Ay'ın çok hızlı dönmesi
- B) Ay'ın Dünya'dan daha küçük olması
- C) Ay'ın kendi çevresindeki dönüş ve Dünya çevresindeki dolanma süresinin aynı olması
- D) Ayın dünyaya çok uzak olması

5- Dünya'dan bakan bir kişi Güneş ve Ay'ı hemen hemen aynı büyüklükte görür. Bunun sebebi nedir?

- A) Ay'ın şeklinin küre olması
- B) Güneş ve Ay'ın aynı uzaklıkta olması
- C) Güneşin Dünyaya uzak Ayın yakın olması.
- D) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi

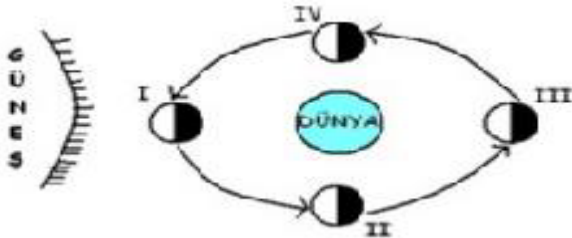
6- Dünya kendi etrafındaki dönüş yönü hangi ikilide doğru verilmiştir?

- A) Doğudan batıya - Saat yönünde
- B) Doğudan batıya - Saat yönünün tersine
- C) Batıdan doğuya - Saat yönünde
- D) Batıdan doğuya - Saat yönünün tersine

7- Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın hareketlerinden biri değildir?

- A) Kendi etrafında döner.
- B) Dünya'nın etrafında dolanır.
- C) Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında dolanır.
- D) Mars gezegeninin etrafında dolanır.

8-



Bayrağımızdaki hilal hangi evreler arasında oluşur?

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

9-



Ay'ın yüzeyi toz tabakası ile kaplıdır. Astronotların Ay yüzeyinde bıraktıkları ayak izleri sonsuza dek bozulmadan kalabilmektedir.

Yukarıda verilen bilgilere göre Ay yüzeyindeki izlerin bozulmadan kalmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay'ın Dünya'ya yakın olması
- B) Ay'da hava olaylarının görülmemesi
- C) Ay yüzeyinde derin çukurların bulunması
- D) Ay yüzeyinde kayalık vadi ve yüksek dağların bulunması

10-

- I. Dünya'nın Güneş etrafında bir tam dolanımı için geçen süre
- II. Ay'ın Dünya etrafındaki bir tam dolanımı için geçen süre
- III. Dünya'nın kendi eksen etrafındaki bir tam dönüşü için geçen süre

Gün, ay ve yıl ile ilgili yukarıdaki tanımlarla aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

	Gün	Ay	Yıl
A)	I	III	II
B)	II	III	I
C)	III	II	I
D)	I	II	III

11- Ay'ın evrelerinin oluşmasında aşağıdakilerden hangisi etkilidir?

- A) Ayın kendi çevresinde dönmesi
- B) Ay'ın Güneş çevresinde dolanması
- C) Ay'ın Dünya çevresinde dolanması
- D) Mars'ın Güneş çevresinde dönmesi