

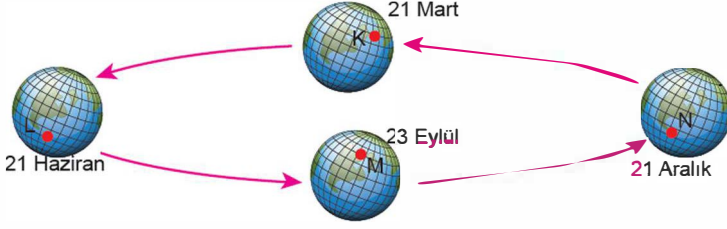
Adı & Soyadı :

Sınıfı :

Okul No :

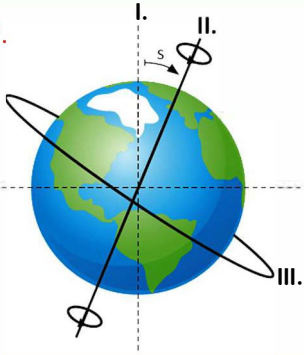
Aldığı Not:

A. Dünya'nın Güneş etrafında dolanımı sırasındaki farklı konumları şekilde harflendirilerek verilmiştir. Buna göre, aşağıdaki boşlukları doldurunuz.



- a. M bölgesinde 23 Eylül tarihindemevsimi yaşanmaktadır.
- b. L bölgesinde 21 Haziran tarihinde..... mevsimi yaşanmaktadır.
- c. K bölgesinde 21 Mart tarihindemevsimi yaşanmaktadır.
- d. N bölgesinde 21 Aralık tarihinde..... mevsimi yaşanmaktadır.

B.



Yandaki şekilde Dünya üzerinde bazı doğrultular gösterilmiştir. Buna göre, aşağıda verilen ifadelerden doğru olanlarına "D", yanlış olanlarına ise "Y" harfi yazarak cevaplayınız.

- a. "s" ile gösterilen açı 23 derece 27 dakikadır.
- b. Dünya'mız II eksenini etrafında 24 saatte dönmektedir.
- c. Ekvator düzlemi III numaralı eksenle gösterilmiştir.
- d. Kuzey Kutbu ve Güney Kutbu'ndan geçen doğru I eksenini gösterilmiştir.

C. Aşağıda verilen ifadelerin iklim ya da hava olayına ait olduğunu belirleyerek uygun kutucuklara "+" işareti koyunuz.

- I. Artvin'de dün itibariyle başlayan sağanak yağmur, sel felaketine neden oldu.
- II. Ülkemizde en az yağış alan illerden biri Iğdır'dır.
- III. Bursa'da meydana gelen lodos sonrasında bazı ev ve iş yerlerinin çatısı uçtu.
- IV. İstanbul Bahçelievler semtinde oluşan sis trafiği durma noktasına getirdi.
- V. Trabzon'da yazlar sıcak, kışlar ise ılık geçmektedir.
- VI. İstanbul Deniz Otobüsleri (İDO) 'nin 19:30 saatli seferi olumsuz hava koşulları nedeniyle iptal edildi

	İKLİM	HAVA OLAYI
I.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
II.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
III.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IV.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VI.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D. Aşağıda çerçeve içerisinde bazı ifadeler verilmiştir. Bu ifadelerden uygun olanlarını kullanarak cümlelerde boş bırakılan yerleri doldurunuz.

Meteoroloji

Rüzgar

Yağmur

Klimatoloji

Fosil yakıt

Meteorolog

Klimatolog

Çiy

Nem

Sera etkisi

Yenilenebilir Enerji

1. Hava olaylarını inceleyen bilim dalına.....denir.

2. Gece havadaki su buharı yoğunlaşarak yeryüzünde adı verilen su damlacıklarına dönüşür.

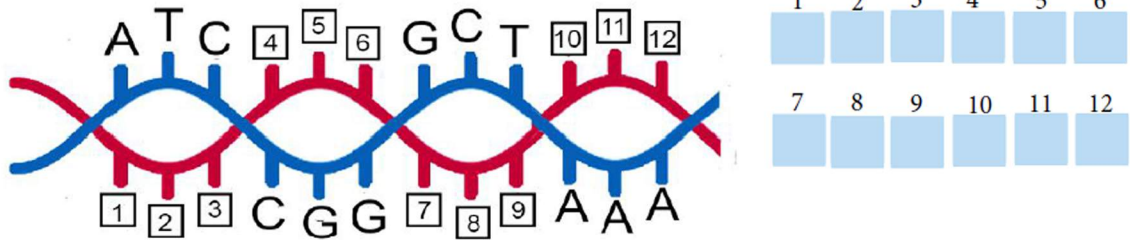
3. Yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru yatay yönde hareket eden hava akımına denir.

4. Atmosferdeki su buharı miktarına.....denir.

5. Sera gazlarının atmosferdeki miktarının artmasına..... kullanımı neden olur.

6. İklimi meydana getiren meteorolojik faktörlerin analizi ile uğraşan bilim dalınadenir

E. Aşağıda verilen DNA molekülünün numaralarla belirtilmiş eksik kısımlarını tamamlayınız.



F. Aşağıda verilen çaprazlamaları yapınız. (Sarı tohumlu bezelye geni(S), yeşil tohumlu bezelye genine(s) baskındır.

Melez döl sarı tohumlu bezelye X Yeşil tohumlu bezelye Melez döl sarı tohumlu bezelye X Melez döl sarı tohumlu bezelye

Çaprazlama sonucu oluşan bezelyelerin GENOTİPİ:

Çaprazlama sonucu oluşan bezelyelerin GENOTİPİ:

Çaprazlama sonucu oluşan bezelyelerin FENOTİPİ:

Çaprazlama sonucu oluşan bezelyelerin FENOTİPİ:

G. Aşağıda verilen ifadelerde boş bırakılan yerlere, verilen kelime gruplarından doğru olanı yazınız.

- 1.Canlılarda genetik yapı ve dış çevrenin etkileşimi ile oluşan dış görünüşe.....denir.

Genotip	Fenotip
---------	---------
- 2.Canlıya bir karakter için anne ve babadan aktarılan genler aynı özellikte ise canlı bu karakter içinözellige sahiptir.

Heterozigot	Homozigot
-------------	-----------
- 3.Saf ve melez durumda etkisini gösteren gene gen denir.

Dominant	Resesif
----------	---------
- 4.....genotip örneğidir.

AA Kan grubu	A kan grubu
--------------	-------------

H. Aşağıda DNA eşlenmesi sırasında gerçekleşen olaylar verilmiştir.

- 1.Bir DNA'dan aynı kalıtsal özellikte iki yeni DNA oluşur.
- 2.Nükleotitler birbirinden ayrılan ipliklerdeki nükleotitlerle karşılıklı olarak eşlenir.
- 3.Sitoplazmada serbest dolaşan nükleotitler DNA'nın açılan zincirlerinin karşısına gelmeye başlar.
- 4.DNA'nın iki ipliği fermuar gibi açılmaya başlar.

Buna göre, DNA eşlenmesi sırasında gerçekleşen olayların gerçekleşme sırasını aşağıdaki boşluklara sırasıyla yazınız.

.....

I. Yukarıda verilen yapıları küçükten büyüğe doğru sıralayarak aşağıdaki boşluklara yazınız.

.....