**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TOPARLAR ORTAOKULU 8. SINIF BEP I. DÖNEM 1. YAZILISI**

**ADI-SOYADI: ……………………………………………………. NUMARASI:………… PUAN:**

**A) Aşağıdaki kavramları tanımları ile eşleştiriniz.(2x7=14p)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TANIMLAR** |
|  | İklimi meydana getiren meteorolojik olayları analiz eden bilim dalıdır. |
|  | Yeryüzünün belirli bir kesiminde uzun yıllar boyunca gözlemlenen hava olaylarının ortalamasıdır. |
|  | Hava olaylarını inceleyen bilim insanlarına verilen isimdir. |
|  | İklim bilimi ile uğraşan bilim insanlarına denir. |
|  | Atmosferde meydana gelen yağmur, kar, rüzgar gibi olayların genel ismidir. |
|  | Doğal dengenin bozulması sonucu iklimler ve ortalama sıcaklıklarda meydana gelen değişimdir. |
|  | Atmosferde doğa olaylarını inceleyip buna göre hava tahmini yapan bilim dalıdır. |

**KAVRAMLAR**

*1. İKLİM*

*2. METEOROLOJİ*

*3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ*

*4. İKLİM BİLİMİ*

*5. METEOROLOG*

*6. İKLİM BİLİMCİ*

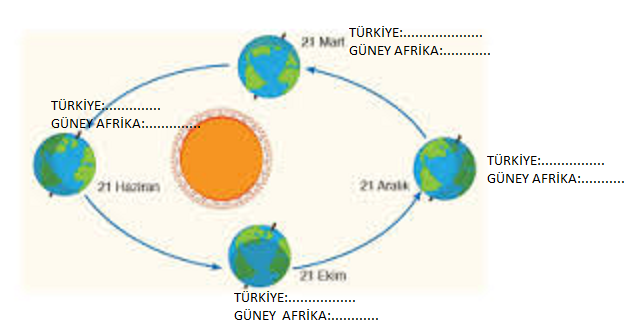
*7. HAVA OLAYLARI*

|  |  |
| --- | --- |
| Nükleotit Türü | Nükleotit sayısı |
| Adenin |  |
| Guanin |  |
| Sitozin |  |
| Timin |  |

**B) Aşağıda verilen bilgileri okuyarak karşılarına “iklim” ya da “hava olayları”ndan uygun olanını yazınız. .(6x1=12p)**

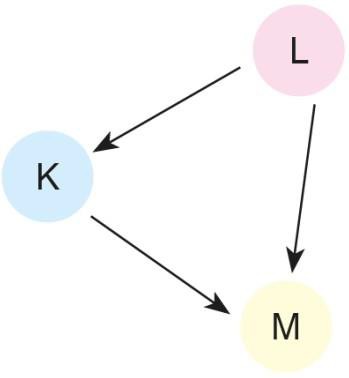
1. Bitlis’de kışlar soğuk ve karlı, yazın sıcak ve kurak geçer.\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Aydın’da bu öğlen gök gürültülü sağanak yağış bekleniyor.\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Karadeniz bölgemiz en çok yağış alan bölgemizdir.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Ekvator ve ekvatora yakın bölgeler her mevsim yağış alır.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Aşırı yağıştan dolayı okullar yetkililer tarafında 1 gün süre ile tatil edildi.\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Türkiye yarından itibaren balkanlardan gelen soğuk havanın etkisi altına girecek.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**C)** **Aşağıdaki şekilde verilen ülkelerde dünyanın konumu göz önünde bulundurarak hangi mevsimin yaşandığını belirtiniz.(8x2=10p)**



**D)** **Aşağıda verilen DNA zincirinin eş zincirini oluşturmak için**

**Hangi nükleotitten kaç tane kullanmalıyız? (8P)** 

E) Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

Yanda verilen üç farklı bölge arasında oluşan rüzgârların yönü oklar ile gösterilmiştir.

1. **Bölgelerin sıcaklıklarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.** *(3 puan)*

....................................

1. **Hangi iki bölge arasındaki rüzgârın şiddeti en büyüktür?** *(3 puan)*

....................................

F) Aşağıdaki soruları cevaplayınız:

**a)** Dünyanın Güneş etrafında bir tur dolanma süresi nedir? *(3 puan)*

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| İLKBAHAR | YAZ | SONBAHAR | KIŞ |
| M………… | H………… | E…………… | A……………… |
| N………… | T………… | E…………… | O……………… |
| M………… | A………… | K…………… | Ş……………… |

**b)** Dünya Güneş etrafında bir tur dolandığında kaç mevsim oluşur? *(3 puan)*

|  |
| --- |
|  |

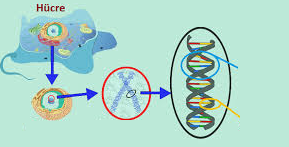
**G) Verilen DNA molekülüne göre aşağıdaki soruları cevaplayınız:**

**(3x3=9 puan)**



|  |  |
| --- | --- |
| Yandaki DNA da kaç nükleotit vardır |  |
| Yandaki DNA da kaç çeşit nükleotit vardır |  |
| Yandaki DNA’da kaç tane zincir vardır? |  |

**H. Yanda isimleri verilen yapıları resimdeki boşluklara yazınız. (15 puan)**



**Çekirdek**

**Kromozom**

**DNA**

**Nükleotid**

**Gen**

***I.Mevsimlerimizin isimlerini yazınız.(8 puan)***

1-……………… 2-………………………3-……………………4-………………….

**İ.Mevsimlere ait olan ayların isimlerini yazınız.(12 puan)**