

**……………… ORTAOKULU 2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 8.SINIF**

 **BİLİM UYGULAMALARI DERSİ I.DÖNEM I.YAZILI SINAVI**

**Adı-Soyadı:**

**Sınıfı-No:**

1. **Yandaki görselde ok ile belirtilen kavramların adlarını karşılarındaki boşluğa yazınız.10 puan**
2. **Bu kavramları küçükten büyüğe sıralayınız. 10 puan**

****

**3)** **Verilen görselde Dünya’nın konumuna göre hangi mevsimler yaşanmaktadır? 8x2=16 puan**



**I.Konum**

**Kuzey Yarım Küre: …………………………**

**Güney Yarım Küre: …………………………**

**II.Konum**

**Kuzey Yarım Küre: …………………………**

**Güney Yarım Küre: …………………………**

**III.Konum**

**Kuzey Yarım Küre: …………………………**

**Güney Yarım Küre: …………………………**

**IV.Konum**

**Kuzey Yarım Küre: …………………………**

**Güney Yarım Küre: …………………………**

**4) Melez düzgün tohumlu bir bezelye ile buruşuk bezelyenin çaprazlanması sonucu oluşan bezelyelerin genotip ve fenotiplerini yazınız. ( Düzgün tohum, buruşuk tohuma baskındır) 10 puan**

**5) Verilen örneklerin Mutasyon mu , Modifikasyon mu olduğunu boş bırakılan yerlere yazınız.12puan**

|  |  |
| --- | --- |
| Güneş altında kalan insanların bronzlaşması……………………………………… | Bazı çocukların down sendromlu olması…………………………………………….. |
| Sirke sineklerinin kanatlarının 160C ‘ta düz, 250C’de kıvrık şekilli olması…………………………………………….. | Spor yapan kişilerin kaslarının gelişmesi…………………………………………………. |
| Hemofili hastası olan kişiler………………………………………………… | Ortanca çiçeklerinin asidik toprakta kırmızı, bazik toprakta mavi olması……………………………………………………… |

**6) Aşağıda verilen bilgileri okuyarak karşılarına “iklim” ya da “hava olayları”ndan uygun olanını yazınız. 6x2=12puan**

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.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7)**

**Bir nükleotidi oluşturan yapılar şekildeki gibi numaralandırılmıştır. Bu yapıların adını boşluklara yazınız. 10 puan**

**1)……………………………………….**

**2)……………………………………….**

**3)………………………………………..**

****

**L bölgesi yüksek basınç alanıdır. ………..……**

**K bölgesi alçak basınç alanıdır………………**

**L bölgesinde sıcak hava bulunur. ………………**

**K bölgesinde soğuk hava bulunur. …………….**

**K bölgesindeki hava nemlidir. ……………….**

**8)**

**Yukarıdaki şekle göre yandaki ifadelerin yanına**

**doğru ise D, yanlış ise Y harfi yazınız. 10 puan**

**9) 1200 tane nükleotidden oluşan bir DNA molekülünde 150 tane adenin nükleotid olduğuna göre;**

a) Timin nükleotid sayısı kaçtır?...........................................................................................................(3puan)

b) Guanin ve Sitozin nükleotid sayısı kaçtır? ……………………………………………………………..(3 puan).

c) Toplam şeker sayısı ve toplam fosfat sayısı kaçtır? ……………………………………………….…(4 puan).