**2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı *Notu:***

**………………….. Ortaokulu Fen Bilimleri Dersi 1.Dönem 1.Yazılı Sınavı**

**Adı/Soyadı: Numarası: Sınıfı:8/….**

**1)Aşağıaki bilgileri dikkatlice okuyunuz. Bilgi doğru ise önüne “D” yanlış ise önüne “Y” harfi koyunuz. (5P)**

a)( ) Rüzgar alçak basınç alanından yüksek basınç alanına doğru oluşan yatay yönlü hava hareketidir.

b)( )Dünyanın kendi ekseninde dönmesi mevsimsel sıcaklık farklılığına sebep olur.

c)( ) Bütün canlıların DNA’sında aynı tür nükleotid bulunur.

d)( ) İnsanlarda oluşacak yavruların cinsiyeti dişi birey tarafından belirlenir

e)( ) DNA’ yı oluşturan karşılıklı nükleotidlerden ikisi de hatalı ise DNA kendisini onarabilir.

**2)Aşağıda boş bırakılan yerleri uygun kelimelere doldurunuz.**

**EKİNOKS- YAZ-KIŞ-GÜN DÖNÜMÜ-SU BUHARI-AZOT-OKSİJEN-METEOROLOG-KLİMATOLOG-METEOROLOJİ-KLİMATOLOJİ-NÜKLEOTİD-GEN- SAF DÖL-MELEZ DÖL (5P)**

**a)Güneş ışınlarının ekvatora dik olarak düştüğü tarihlere …………………..tarihleri denir.**

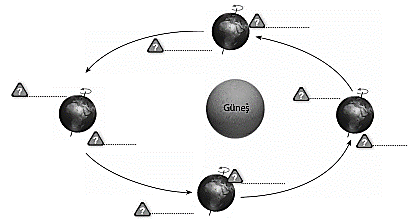
**b)Atmosferdeki ……………………… hava olaylarının gerçekleşmesini sağlayan en önemli maddedir.**

**c) İklimleri araştıran bilim dalına …………………………………. denir**

**d)DNA yı oluşturan görev birimine ………………..…….. denir**

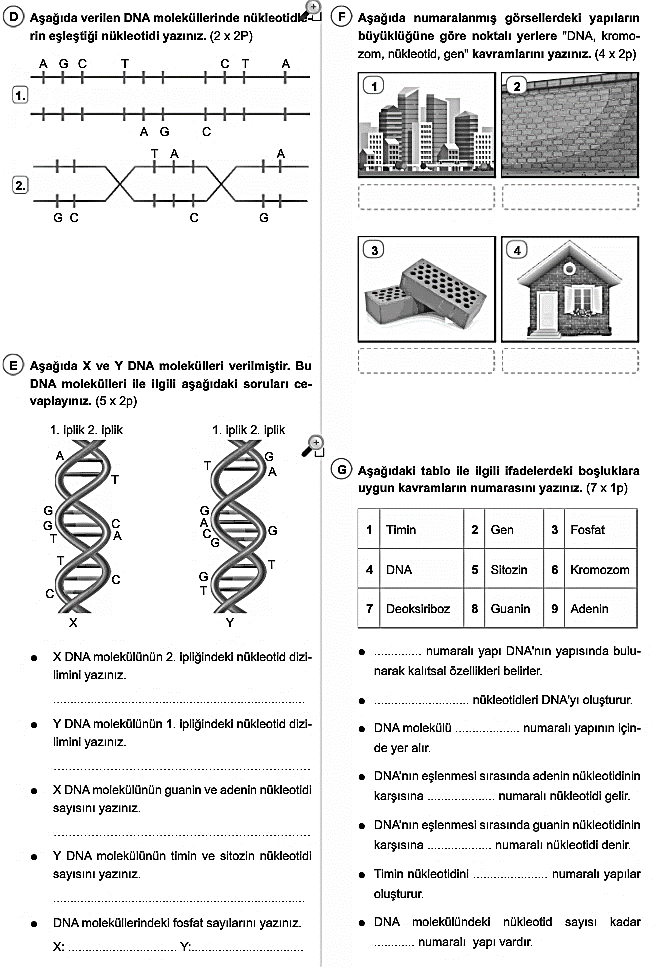
**e) Bir özellik için anne ve babadan aynı yönde etki eden genlerin yan yana gelmesi ile ……………………………… oluşur**

**3) Aşağıdaki modeli inceleyiniz. Dünyann gümneş etrafındaki konumlarında Kuzey ve Güney Yarın Küre’de yaşanan mevsimleri boş bırakılan yerlere yazınız. (8P)**



**4) Aşağıdaki ifadelerin hava olayına mı yoksa iklime mi ait olduğunu boşluklara belirtiniz. (5P)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Yarın tüm yurtta kar yağışı görülecek** |  |
| **2** | **Hava güneşli olunca ailecek pikniğe gideceğiz** |  |
| **3** | **Ekvator bölgesindeki ülkeler Dünya’nın en sıcak ülkeleridir.** |  |
| **4** | **İç Anadolu Bölgesi’nde yazlar kuraktır** |  |
| **5** | **Sakarya’da yağan yağmur hayatıolumsuz etkiledi.** |  |

**5) Yandaki DNA modeline hgöre aşağıdaki soruları cevaplandırınız(6P)**

a)DNA modelinin 1. iplüini oluşturan nükleotid dizilimini sıarasıyla yazınız.

……………………………………………………………………………

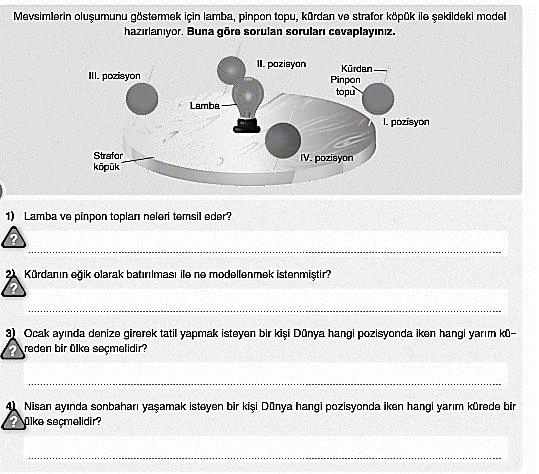
b) DNA modelindeki toplam Timin ve toplam Sitozin sayılarını yazınız.

……………………………………………………………………………..

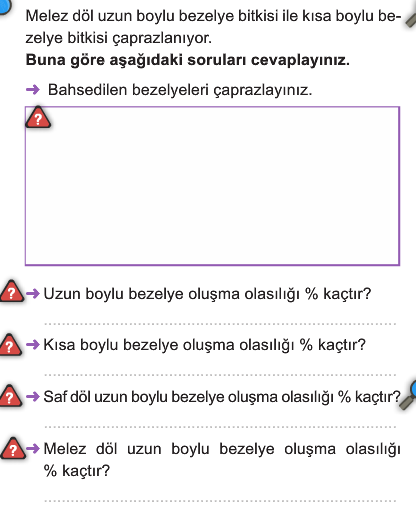
c)DNA modelinde kaç deoksiriboz şekeri olduğunu yazınınız.

……………………………………………………………………………

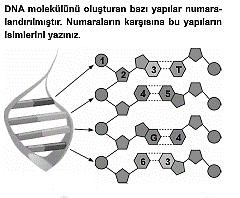
**6.)** **Akraba evliliğinin normal evliliklere göre neden daha sakıncalı olduğunu kısaca açıklayınız? (7P)**

**7) (8P)**

**8) (10P)**



**9)** **(6P)**

****

**1)………………………………. 2)………………………………3)……………………………**

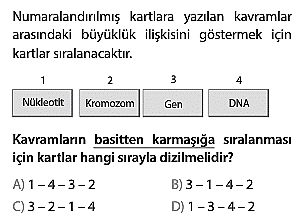
**4)………………………………..5)………………………………6)……………………………**

**AŞAĞIDAKİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARI CEVAPLANDIRINIZ**

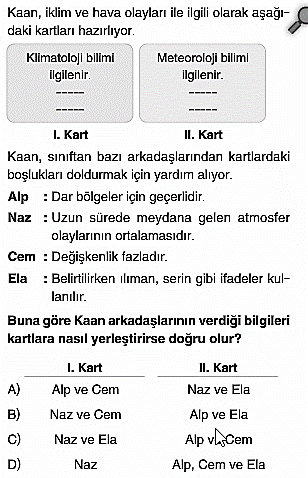
**1)**

****

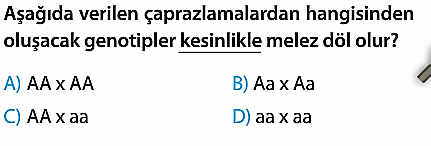
**2)**

****

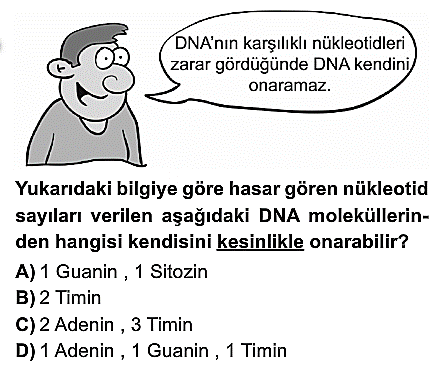
**3)**

****

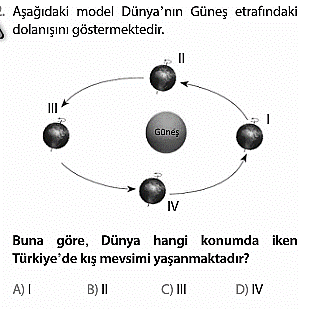
**4)**

****

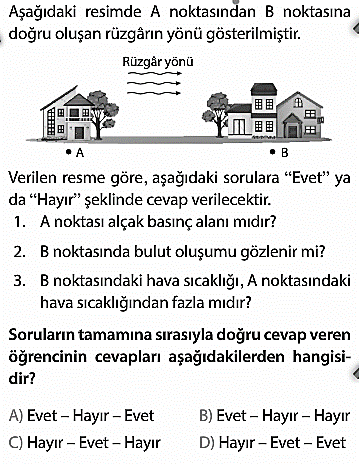
**5)**



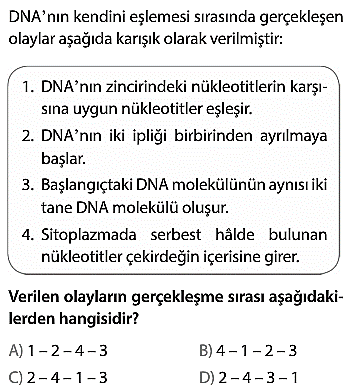
**6)**

****

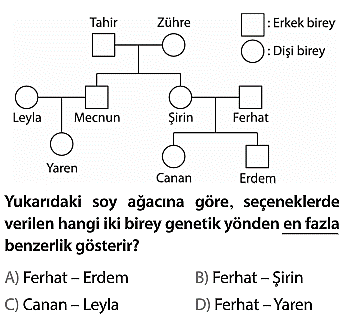
**7)**

****

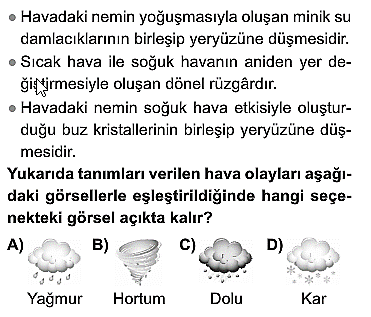
**8)**



**9)**

****

10)



**Çoktan seçmeli soruların herbiri 4p dır.Toplam 40 puandır.**

**…………………………………..**

**FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ**

**BAŞARILAR DİLERİM**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Daha fazla yazılı sorusu ve evraka [**https://www.facebook.com/groups/fenkurdu**](https://www.facebook.com/groups/fenkurdu)

öğretmen grubumuzdan ulaşabilirsiniz.