**2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILIATATÜRK ORTAOKULU 8. SINIFLAR1. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA SINAVI**

**ADI SOYADI:**

**NUMARA-SINIF:**

**A. Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız. (10x2=20p)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1.** Güneş ışınları eğik açıyla ulaştığında birim yüzeye düşen ışık miktarı azalır. |
|  | **2.** Hava olaylarının oluşmasını sağlayan tek etken sıcaklıktır. |
|  | **3.** Melez dölü ifade eden harflerin her ikisi de büyük yazılır. |
|  | **4.** Mutasyonlar hem vücut hem üreme hücrelerinde görülebilir. |
|  | **5.** Bir bölgedeki günlük hava olaylarını tahmin etmek için o bölgenin iklimini bilmek yeterlidir. |
|  | **6.** Nükleotidler içerdikleri organik bazlara göre isimlendirilir. |
|  | **7.** 30 Eylül tarihinde güneş ışınları öğle vakti ekvatorun biraz aşağısına dik düşer. |
|  | **8.** Adaptasyonlar canlıların bulundukları ortamda yaşam şansını arttırır. |
|  | **9.** Down sendromu modifikasyon sonucu oluşan bir kalıtsal hastalıktır. |
|  | **10.** Mevsimlerin oluşmasının sebebi Dünya’nın yörüngesinin elips şeklinde olmasıdır. |

**B. Aşağıdaki kelimeleri cümlelerdeki boşluklara uygun şekilde yerleştiriniz. (10x2=20p)**

21 HAZİRAN – 21 ARALIK – EKİNOKS – EKVATOR – KIRAĞI – DOLU – KLİMATOLOJİ – METEOROLOJİ – KROMOZOM – GEN – BÜYÜK – KÜÇÜK – MUTASYON – MODİFİKASYON – DOĞAL SEÇİLİM – ADAPTASYON – YAPAY SEÇİLİM - GÜN DÖNÜMÜ

**1.** İstenilen özellikte canlı elde edilmesini sağlayan çalışmalara \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ denir.

**2.** Havadaki nemin yeryüzünde doğrudan katı hâle geçmesiyle \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oluşur.

**3.** Baskın geni ifade ederken \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ harf kullanılır.

**4.** DNA’nın etrafını protein kılıfın sarmasıyla oluşan yapıya \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ denir.

**5.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tarihinden sonra Güneş ışınları Kuzey Yarım Küre’ye eğik gelmeye başlar.

**2.**

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**6.** Bulundukları ortama uyum sağlayamayan canlıların yok olmasına \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ denir.

**7.** İklimleri araştıran bilim dalına \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ denir.

**8.** Van kedisinin iki gözünün farklı renkte olması \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ örneğidir.

**9.** Çevre etkisiyle canlıların dış görünümünde meydana gelen değişimlere \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ denir.

**10.**Güneş ışınlarının ekvatora dik olarak ulaştığı tarihlere \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ denir.

**C. Aşağıda verilen çaprazlamaları yaparak genotip ve fenotip oranlarını yazınız. (2x6=12p) 1.** Melez döl mor çiçekli bezelye ile beyaz çiçekli bezelyenin çaprazlanmasıyla oluşan bezelyelerin genotip ve fenotiplerini yazınız. (Mor çiçek baskındır.)

|  |  |
| --- | --- |
| **Çaprazlama** |  |
| **Genotip** |  |
| **Fenotip** |  |

**2.** Saf döl düz tohumlu bezelye ile buruşuk tohumlu bezelyenin çaprazlanmasıyla oluşan bezelyelerinin genotip ve fenotip oranlarını yazınız. (Düz tohum baskındır.)

|  |  |
| --- | --- |
| **Çaprazlama** |  |
| **Genotip** |  |
| **Fenotip** |  |

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**D. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları doğru seçeneği işaretleyerek cevaplayınız. (8x6=48p) 1.**

**metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu3.**

**metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu4.**

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**6.**

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**7.**

 **8.**

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu **5.**

***Süre 40 dk’dır. Başarılar…***