

Adı:

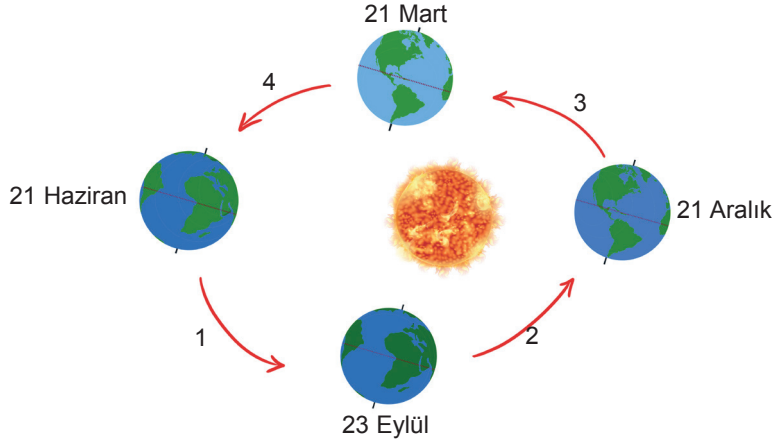
Soyadı:

Sınıfı:

1. Soru  
(10 Puan)2. Soru  
(10 Puan)3. Soru  
(10 Puan)4. Soru  
(10 Puan)5. Soru  
(10 Puan)6. Soru  
(10 Puan)7. Soru  
(10 Puan)8. Soru  
(10 Puan)9. Soru  
(10 Puan)

Kazanım: F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.

1.



Kuzey Yarım Küre’de kış, Güney Yarım Küre’de ilkbahar mevsimlerinin yaşandığı aralıkları sırası ile yazınız. duların görevini tamamladıktan sonra sebep olabileceği durum ne olarak adlandırılır?

Kuzey 3 güney 2

Kazanım: F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.

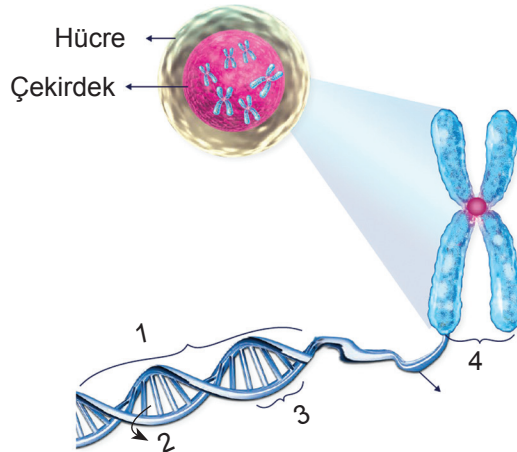
F.8.1.2.2. İklim biliminin (klimatoloji) bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci (klimatolog) adı verildiğini söyler.

2. İklim ve hava olayları arasındaki farklardan üç tanesini yazınız.

Zaman Dili: İklim uzun vadeli, hava olayları kısa vadeli.  
Kapsam: İklim geniş alanları kapsar, hava olayları dar bölgelerde gözlemlenir.  
Değişkenlik: İklim yavaş değişir, hava olayları hızlı değişir.

Kazanım: F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar. F.8.2.1.2. DNA’nın yapısını model üzerinde gösterir.

3.



Numaralandırılan yapıların adlarını yazıp basitten karmaşığa doğru sıralayınız.

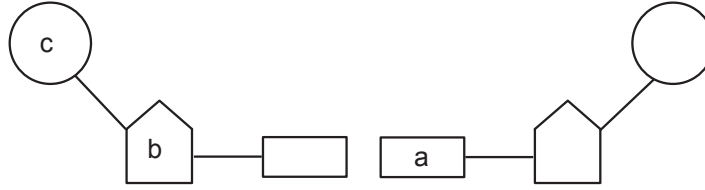
2: Nükleotid - 3: Gen - 1: DNA - 4: Kromozom





Kazanım: F.8.2.1.2. DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.

4.



a) DNA'nın yapı birimine ait verilen görseldeki kısımları adlarını yazınız.

a: organik baz

b: deoksiriboz şekeri

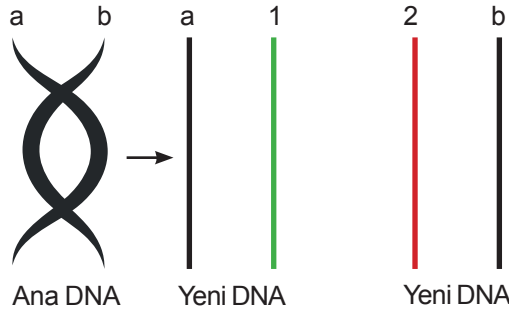
c: fosfat

b) Nükleotide ismini veren yapı hangisidir ?

a: organik baz

Kazanım: F.8.2.1.3. DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.

5.



DNA'nın kendini eşlemesi sonucu oluşan hangi zincirlerin nükleotid dizilimi aynıdır?

a ve 2  
b ve 1

Kazanım: F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar.

6. Melez döl, saf döl, genotip ve fenotip kavramları kısaca tanımlayınız.

Melez döl: Farklı genlere sahip bireylerden oluşan döl.

Saf döl: Aynı genlere sahip bireylerden oluşan döl.

Genotip: Canlının genetik yapısı.

Fenotip: Canlının dış görünüşü veya özellikleri.





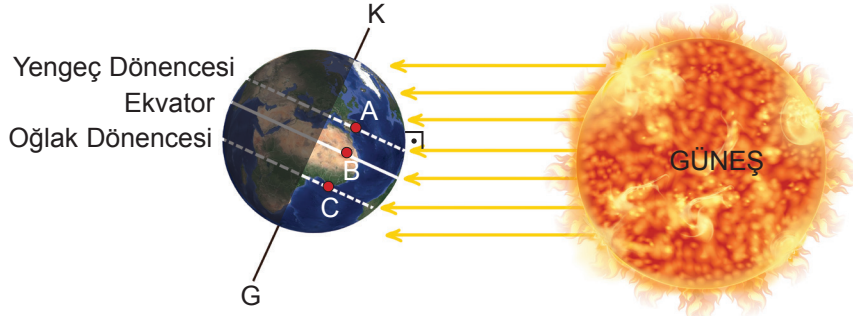
Kazanım: F.8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.

7. Kıvrıkcık saçlı bir anne ile kıvrıkcık saçlı bir babanın düz saçlı çocukları varsa doğacak diğer çocuğun düz saçlı olma ihtimalini hesaplayınız. ( R: Kıvrıkcık saç , r: düz saç )

Kıvrıkcık saçlı ebeveynlerin genotipleri Rr olduğunda, Punnett karesine göre düz saçlı (rr) bir çocuğun olma ihtimali %25'tir.

Kazanım: F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.

8. Aşağıdaki görselde 21 Haziran tarihinde Dünya'nın Güneş karşısındaki durumu gösterilmiştir.



Buna göre 21 Aralık'ta aynı miktarda Güneş ışınlarının A, B ve C bölgelerinde yayıldığı alanları büyüklük sıralaması aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?

A)  $A > B > C$

B)  $B > C > A$

C)  $C > B > A$

D)  $A = B = C$

Kazanım: F.8.2.2.3. Akraba evliliklerinin genetik sonuçlarını tartışır.

9. Kistik fibrozis kalıtsal bir hastalıktır. Bu hastalığın çocuklarda ortaya çıkma ihtimali akraba evliliklerinde 1/40 oranında iken aralarında akrabalık bağı olmayan evliliklerde ise 1/600'dür.

Buna göre,

- I. Akraba evliliği yapan bireylerde kalıtsal hastalıkların görülme oranı daha yüksektir.
- II. Akraba olan bireylerin genetik yapıları diğer insanlara göre daha çok benzerlik gösterebilir.
- III. Bütün akraba evliliklerinde doğacak çocuklarda kalıtsal hastalık görülür.

verilenlerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I, II ve III



tonguç  
8.sınıf



1. DÖNEM  
1. ve 2. YAZILI

700

**YAZILI**  
**DENEMELERİ**



Türkçe



Matematik



Fen



İnkılap



Din



İngilizce



**FİJİTAL KİTAP**

Fiziksel ve Dijital Özellikli Kitap

tonguç  
8.sınıf LGS



1.Dönem

**YAZILI** **700**  
**NOTLARI**

1.Yazılı + 2.Yazılı

**Tüm Dersler**



Türkçe



Matematik



Fen



İnkılap



Din



İngilizce



"Yazılarda yüksek not hedefleyenler için tasarlandı"