

8 SINIF

MEB
SINAV
ÖRNEĞİ

ADI SOYADI :
SINIFI/ŞUBESİ :
ÖĞRENCİ NO :

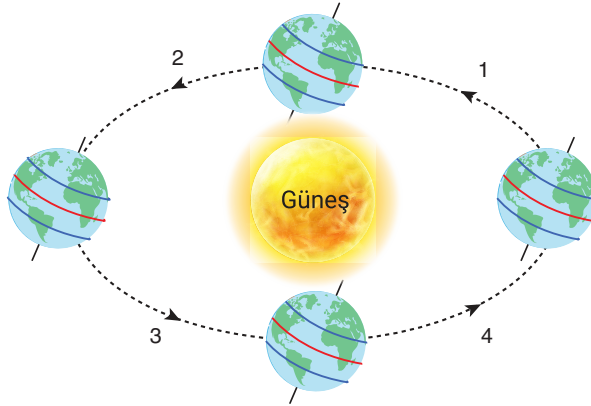
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	6	39	120
MATEMATİK	21		
FEN BİLİMLERİ	12		

1. YAZILI





1.



Yukarıda numaralandırılarak verilen aralıklarda Kuzey ve Güney yarım kürelerde gündüz sürelerinin değişimini uzar/kısalır şeklinde yazınız? (15p)

	1	2	3	4
Kuzey yarım küre				
Güney yarım küre				

2. Aşağıda K,L ve M olarak verilen hava olaylarının isimlerini yazarak K olayını kısaca açıklayınız? (15p)

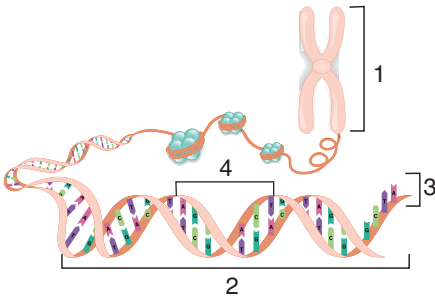


K

L

M

3. Aşağıda numaralandırılmış yapılarla ilgili verilen soruları cevaplayınız? (15p)



a) Verilen yapıların isimleri nelerdir?

1 →

2 →

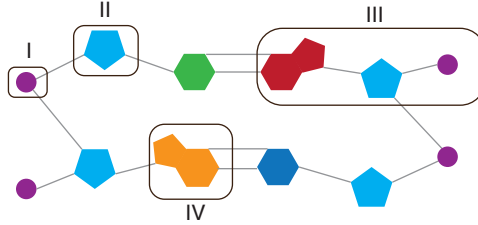
3 →

4 →

b) Verilen yapıları basitten karmaşığa doğru sıralayınız?



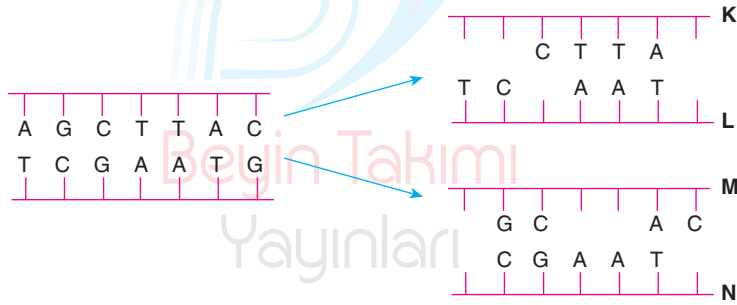
4. Aşağıda DNA'nın bir kısmı modellenmiştir.



Modelde numaralandırılmış kısımlarla ilgili soruları cevaplayınız. (15p)

- a) Verilen yapıların isimlerini yazınız.
- b) Her nükleotidde ortak olarak bulunan yapılar nelerdir?

5. Aşağıda kendini eşleyen DNA'nın eşlenme sırasında eksik kalan nükleotidleri tamamlayınız. (15p)



6. Heterozigot mor çiçekli bezelyeleri çaprazlayarak oluşan yavruların genotip ve fenotiplerini yazınız. (Beyaz çiçek aleli çekiniktir.) (20p)

7. Aşağıda verilen kavramları açıklayınız.

Alel gen:

Heterozigot:

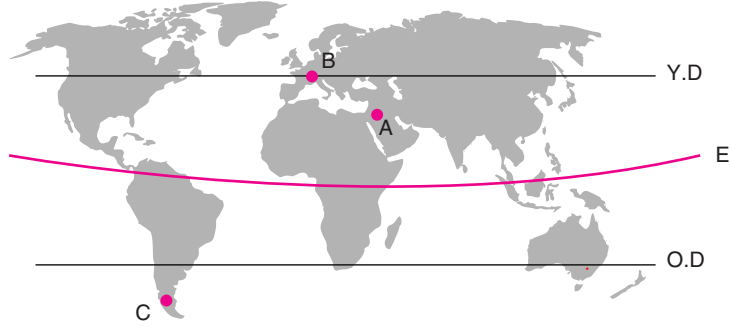
Genotip:

Çekinik alel:



8. Aşağıda Dünya üzerinde bazı bölgeler harflerle belirtilmiştir.

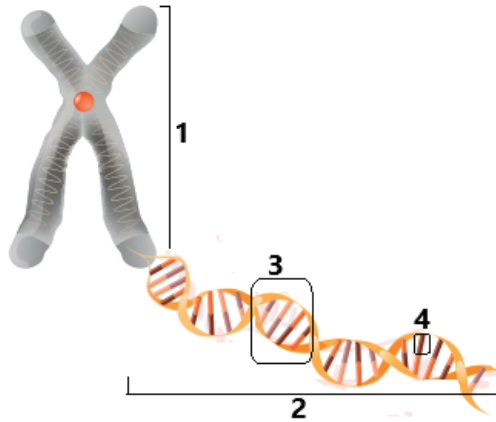
Harflerle ilgi soruları cevaplayınız. (20P)



- 21 Haziran tarihinde Güneş ışınlarının düşme açılarını büyükten küçüğe sıralayınız.
- 21 Aralık tarihinde özdeş bir cismin hangi noktadaki gölge boyu en uzun olur?
- 23 Eylülde yaşanan mevsimleri belirtiniz.
- 21 Martta yaşanan gündüz sürelerini karşılaştırınız.

Beyin Takımı
Yayınları

9. Numaralarla verilmiş olan kalıtsal yapıların isimlerini ve görevlerini yazınız. (16p)





10. İklim ve hava olayları arasındaki farklardan 3 tanesini yazınız. (20p)

- 1)
- 2)
- 3)

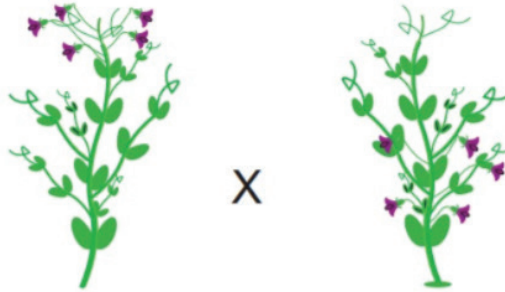
11. Aşağıda verilen kavramları boşluklara yerleştiriniz. (24p)

Karakter – genotip – alel – baskın alel – saf döl – gen

- Bir canlının sahip olduğu özelliklerin her birine denir.
- Karakterlerin her birinin oluşmasını sağlayan anlamlı DNA parçasına denir.
- etkisini canlının dış görünüşünde her durumda gösterebilen genlerdir.
- Bir canlının sahip olduğu genlerin toplamına ve dizilişine denir.
- Canlının bir özelliğini belirleyen gen çiftinin ikisinin de aynı olmasına..... denir.
- biri anneden biri babadan gelen, bir karakterin oluşmasını sağlayan gen çiftidir.

Beyin Takımı

12. Aşağıda çiçeği uçta bezelye ile çiçeği yanda bezelyenin çaprazlaması sonucu birinci kuşaktaki bezelyelerin bir kısmının çiçeği uçta bir kısmının ise çiçeği yanda olduğu görülmüştür. (Çiçeğin uçta olma durumu çiçeğin yanda olma durumuna baskındır.) 20 p



- a) Çaprazlanan bezelyelerin genotipleri nelerdir?
- b) Çaprazlama sonucu çiçeği yanda bezelye oluşma ihtimali % kaçtır?
- c) Fenotipte çiçeği uçta olma durumu % kaçtır?
- d) Oluşan bezelyelerin çiçeği yanda aleli bulundurma ihtimali % kaçtır?