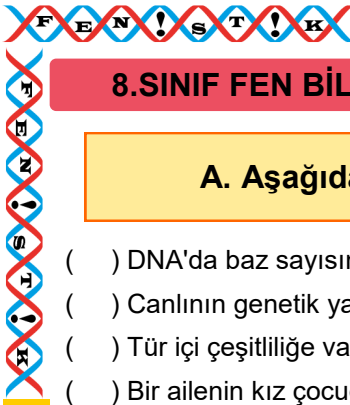




8.SINIF FEN BİLİMLERİ

ÜNİTE 2

A. Aşağıdaki ifadelerin yanına doğru ise (D) yanlış ise(Y) yazınız.

- () DNA'da baz sayısında ve dizilişindeki farklılıklar canlıların birbirinden farklı olmasını sağlar.
- () Canlının genetik yapısında meydana gelen kalıtsal değişikliklere mutasyon denir.
- () Tür içi çeşitliliğe varyasyon adı verilir.
- () Bir ailenin kız çocuğuna sahip olma ihtimali her zaman % 50' dir.
- () Anne ve babadan gelen gen çiftlerinden her birine alel gen adı verilir.
- () Beslenme ve sıcaklık sonucu canlının gen işleyişinde meydana gelen değişikliklere modifikasyon denir.
- () Akraba evliliği, hastalık taşıyan genlerin bir araya gelme olasılığını azaltır
- () Mendel deneylerinde bezelye bitkisini kullanmıştır.
- () Kromozom sayısı canlıların gelişimi hakkında bilgiler verir.
- () İnsanlarda saç rengi,uzun boyluluk,dil yuvarlama gibi özellikler kalıtsaldır.
- () Baskın genle çekinik gen yan yana gelirse baskın gen fenotipi belirler.
- () Modifikasyon çevre şartlarıyla DNA'nın yapısında meydana gelen değişimlerdir.
- () Adenin organik bazı,Sitozin organik bazıyla eşleşir.
- () DNA molekülünün yapısındaki Adenin sayısı Timin sayısına eşittir.

B. Aşağıdaki tabloyu uygun şekilde doldurunuz

	NÜKLEO-TİT	DNA	ORGA-NİK BAZ	GEN	DEOKSİ-RİBOZ ŞEKERİ	KROMO-ZOM
Nükleotitlerden oluşan, kalıtsal özelliklere ait bilgi taşıyan anlamlı DNA parçasıdır.						
Nükleotitin yapısında bulunan ve dört çeşidi olan maddedir.						
Nükleotitin yapısında, baz ile fosfat moleküllerinin arasında bulunan maddedir.						
Gen, DNA ve kromozom arasından en karmaşık olan yapıdır.						
DNA'nın yapı birimidir.						
Hücredeki hayatsal faaliyetleri kontrol eden yönetici moleküldür.						



5.SINIF FEN BİLİMLERİ

ÜNİTE 1

A. Aşağıdaki verilen görselde ayın evrelerini boşluklara yazınız

GENETİK,YARISI KADAR , DOWN SENDROMU, ÇEKİNİK, FENOTİP,GENOTİP, ADAPTASYON, FOSFAT, ORGANİK BAZ

Çevre şartlarının etkisiyle kalıtsal olmayan değişiklikleredenir.

Çekinik genlerle birlikte bulunduğu kendi özelliğini gösteren genleredenir

Hücre bölünmesi sırasında, kalıtsal maddenin kısalıp kalınlaşmasıyla oluşan yapıyadenir.

Canlıların genlerinin toplamına veya iç görünüşüne denir.

Kaktüs bitkisinin iğne yapraklı olması bir

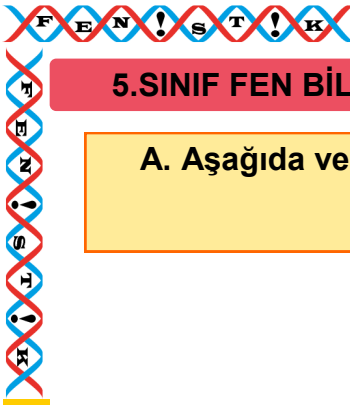
Beyaz kelebeklerin çevre şartları değişince ölmesi siyah kelebeklerin yaşamını sürdürmesi örnektir.

DNA 'nın yapısında şeker , ve bulunur.

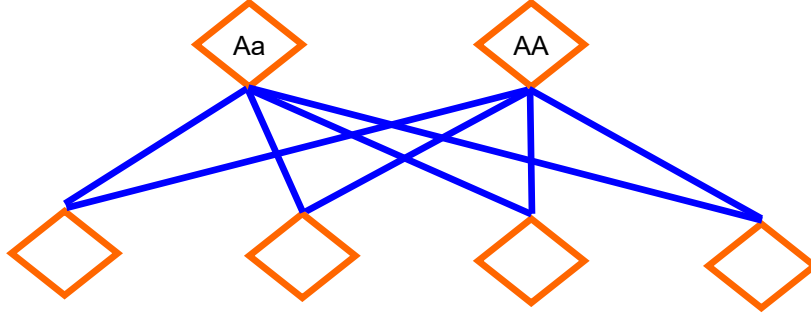
B. Aşağıdaki verilen ifadelerdeki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

	Mutasyon	Modifikasyon
DNA ya da genlerin yapısında değişme olur.		
Röntgen film çekimi oluşma sebebi olabilir.		
Az ya da çok besin tüketme sebebi olabilir.		
Canlılarda kalıtsal çeşitliliğe sebep olabilir.		
Üreme hücrelerinde oluşan değişme kalıtsaldır.		
Değişme bir süre sonra eski haline dönebilir.		
DNA da nükleotid dizilimini değiştirebilir.		
DNAya da genlerin yapısında değişme olmaz.		





A. Aşağıda verilen çaprazlama örneklerinde eksik olan kısmı tamamlayınız

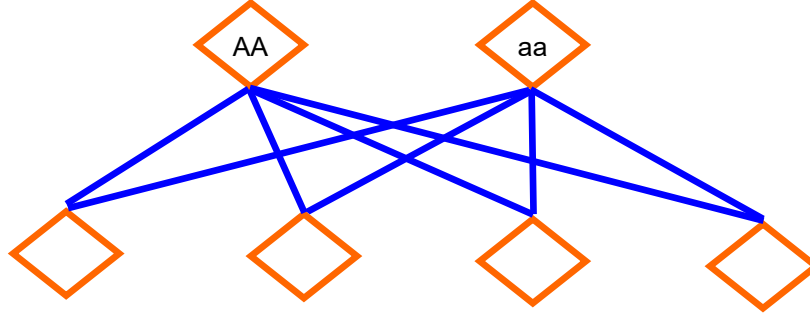


FENOTİP ORANI

.....
.....
.....
.....

GENOTİP ORANI

.....
.....
.....
.....

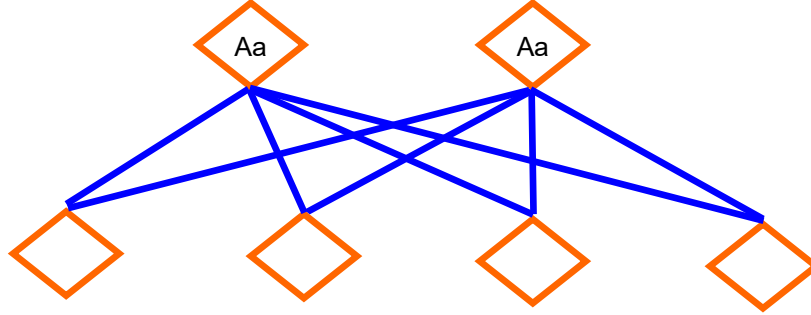


FENOTİP ORANI

.....
.....
.....
.....

GENOTİP ORANI

.....
.....
.....
.....

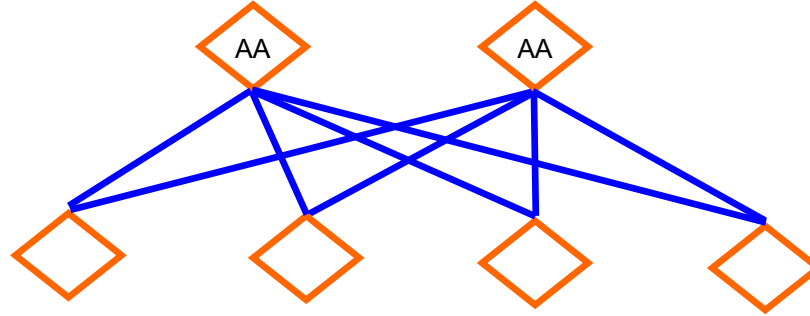


FENOTİP ORANI

.....
.....
.....
.....

GENOTİP ORANI

.....
.....
.....
.....



FENOTİP ORANI

.....
.....
.....
.....

GENOTİP ORANI

.....
.....
.....
.....

