

ADI:

SOYADI:

SINIFI: 8/ NUMARA:



8. SINIF FEN BİLİMLERİ
SINAV SORULARI

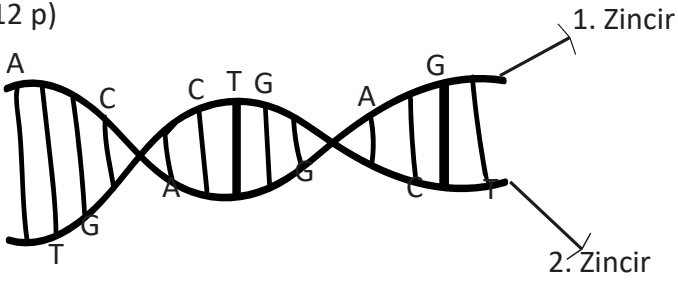


1. DÖNEM

2. YAZILI

ALDIĞI PUAN:

(12 p)



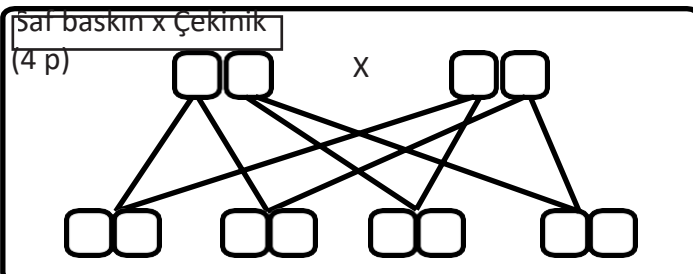
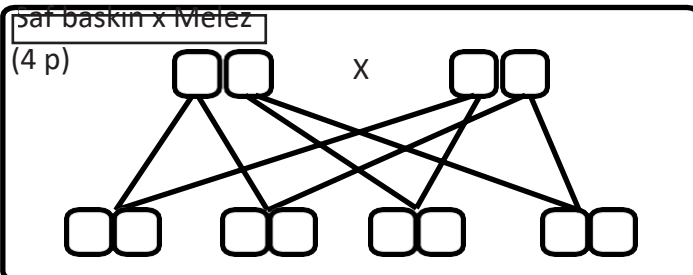
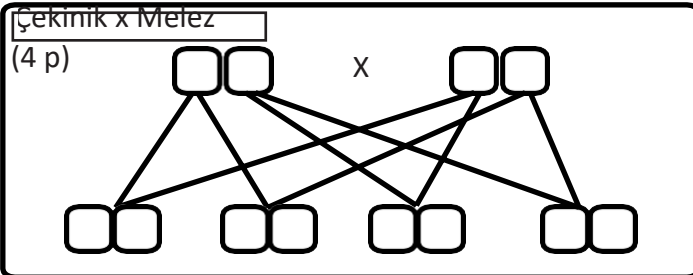
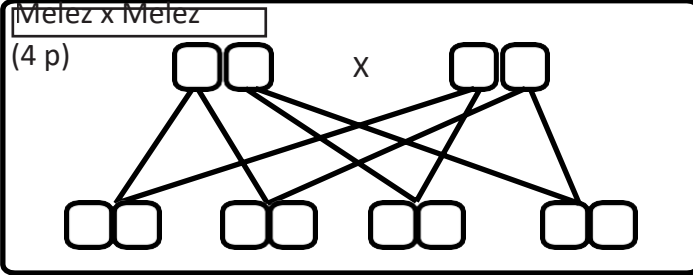
Yukarıdaki DNA molekülünde kaç tane nükleotit vardır?

Yukarıdaki DNA molekülünün bir zincirinde kaç tane nükleotit vardır?

Yukarıdaki DNA molekülünün 1. zincirinde kaç tane Adenin nükleotiti vardır?

Yukarıdaki DNA molekülünün 2. zincirinde kaç tane Sitozin nükleotiti bulunur?

Aşağıda bazı çaprazlama isimleri verilmiştir. Verilen çaprazlamaları kutucukların içine uygun genotipleri yazarak doldurunuz. (Genotipler için A ve a harflerini kullanınız.)

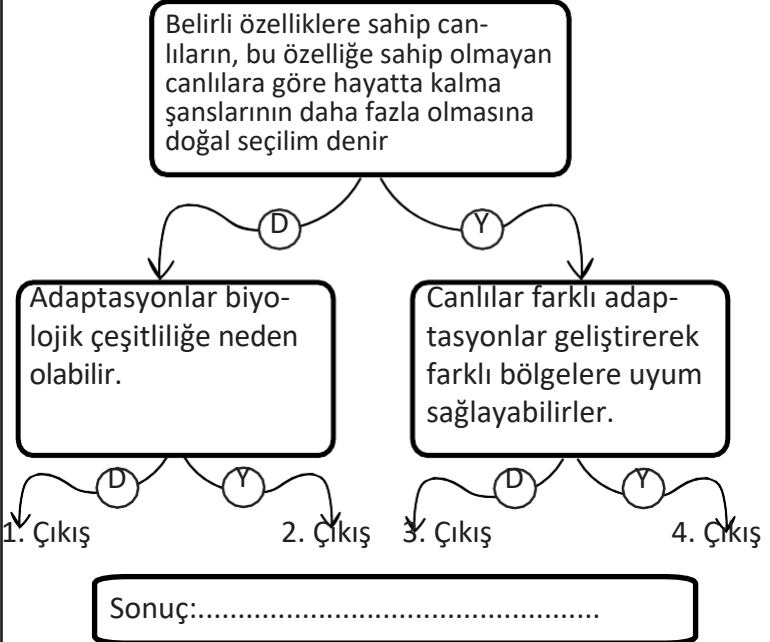


Aşağıda Mutasyon ve Modifikasyonla ilgili örnekler verilmiştir. Verilen örnekleri uygun şekilde kutucukların numaralarını kullanarak doldurunuz. (12 p)

1 Keçilerde dört boynuzluluğun ortaya çıkması	2 Van kedisinin iki gözünün farklı renkte olması.	3 İnsanlarda güneş altında bronzlaşmak.
4 Sporcuların kaslı yapıya sahip olması.	5 İnsanlarda albinoluğun ortaya çıkması	6 İnsanlarda altı parmaklı çocuk dünyaya gelmesi

Mutasyon	Modifikasyon
.....	

Aşağıda etkinlikte verilen ifadeler doğru ise D, yanlış ise Y yazan yolu takip ederek hangi çıkıştan çıktığınızı verilen boş kutucuğun içine yazınız. (10 p)



Aşağıda verilen harfler ters çevirildiğinde, hangi harflerin yere uyguladığı basınç değişmez? Boş olan kutuya numaraları ile yazınız. (10 p)

F E N B İ L M

1 2 3 4 5 6 7

Cevap:

Fen Bilimleri Öğretmeni
Oğuz DOĞRUTEKİN

ADI:

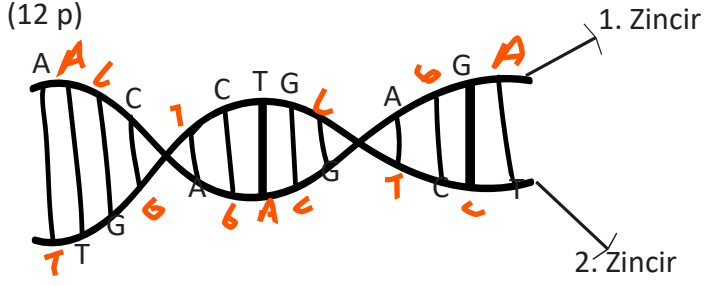
SOYADI:

SINIFI: 8/ NUMARA:

1. DÖNEM

2. YAZILI

ALDIĞI PUAN:



Yukarıdaki DNA molekülünde kaç tane nükleotit vardır?

26

Yukarıdaki DNA molekülünün bir zincirinde kaç tane nükleotit vardır?

13

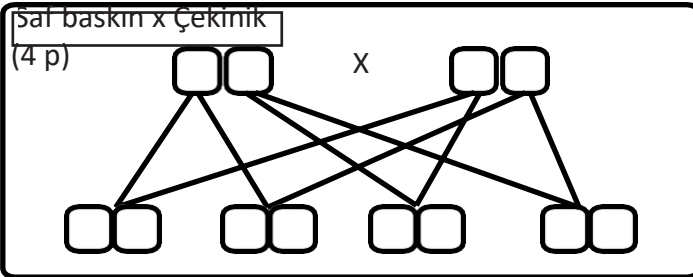
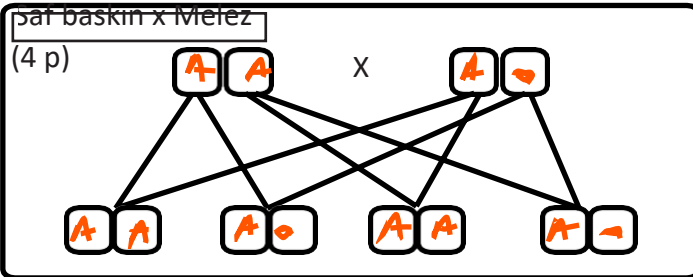
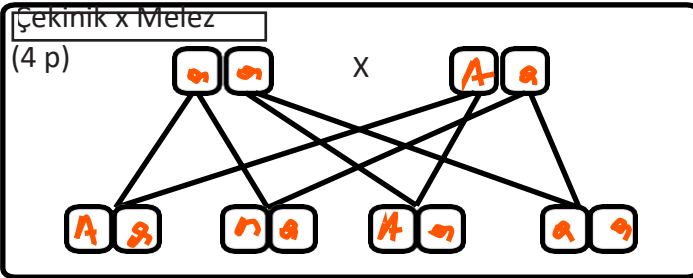
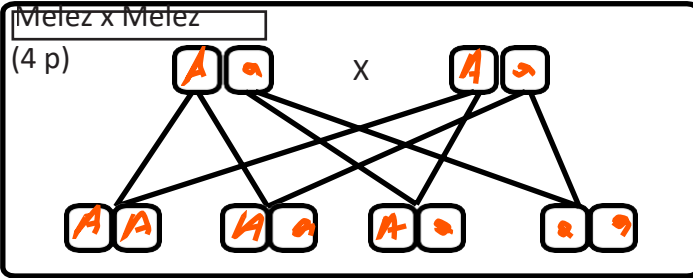
Yukarıdaki DNA molekülünün 1. zincirinde kaç tane Adenin nükleotiti vardır?

6

Yukarıdaki DNA molekülünün 2. zincirinde kaç tane Sitozin nükleotiti bulunur?

4

Aşağıda bazı çaprazlama isimleri verilmiştir. Verilen çaprazlamaları kutucukların içine uygun genotipleri yazarak doldurunuz. (Genotipler için A ve a harflerini kullanınız.)



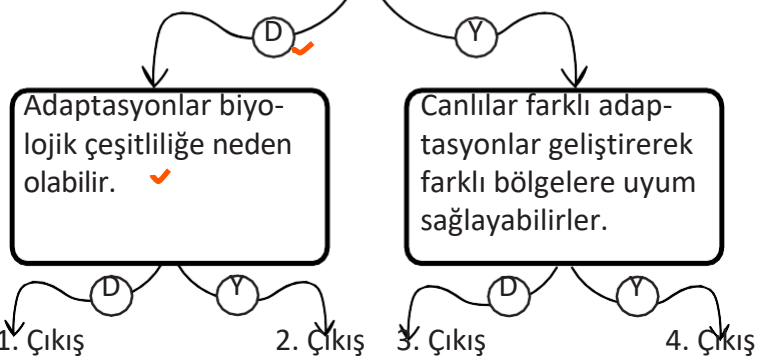
Aşağıda Mutasyon ve Modifikasyonla ilgili örnekler verilmiştir. Verilen örnekleri uygun şekilde kutucukların numaralarını kullanarak doldurunuz. (12 p)

1 Keçilerde dört boynuzluluğun ortaya çıkması	2 Van kedisinin iki gözünün farklı renkte olması.	3 İnsanlarda güneş altında bronzlaşmak.
4 Sporcuların kaslı yapıya sahip olması.	5 İnsanlarda albinoluğun ortaya çıkması	6 İnsanlarda altı parmaklı çocuk dünyaya gelmesi

Mutasyon	Modifikasyon
1, 2, 5, 6	3, 4

Aşağıda etkinlikte verilen ifadeler doğru ise D, yanlış ise Y yazan yolu takip ederek hangi çıkıştan çıktığınızı verilen boş kutucuğun içine yazınız. (10 p)

Belirli özelliklere sahip canlıların, bu özelliğe sahip olmayan canlılara göre hayatta kalma şanslarının daha fazla olmasına doğal seçilim denir



Sonuç: 1. Çıkış

Aşağıda verilen harfler ters çevirildiğinde, hangi harflerin yere uyguladığı basınç değişmez? Boş olan kutuya numaraları ile yazınız. (10 p)

F E N B İ L M

Cevap: E, N, B, I

