

8.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “DNA ve Genetik Kod” Konusu Doğru Yanlış Soruları

Soru Sayısı: 25

Aşağıdaki soruların cevaplarını işaretleyiniz.

Cevapları görmek için en alttaki “**Cevapla**” butonuna tıklayınız.

: Canlıların farklı olması DNA’daki nükleotidlerin farklı sayı ve dizilişte olmasından kaynaklanır.

Soru 1

☐Doğru

☐Yanlış

: Aynı türdeki canlıların kromozom sayıları farklıdır.

Soru 2

☐Doğru

☐Yanlış

: Farklı türlerde kromozom sayısı eşit olamaz.

Soru 3

☐Doğru

☐Yanlış

: DNA’nın yapı birimi gendir, görev birimi nükleotiddir.

Soru 4

☐Doğru

☐Yanlış

: Kromozom sayısının fazla olması canlının gelişmişliğini göstermez.

Soru 5

☐Doğru

☐Yanlış

: Fosfat, şeker ve adenin nükleotidi bir araya gelerek adenin organik bazını oluşturur.

Soru 6

☐Doğru

☐Yanlış

: Kromozom sayısı fazla olan canlılar kütlece daha gelişmiştir.

Soru 7

☐Doğru

☐Yanlış

: DNA’daki bütün nükleotidlerde şeker ve fosfat yapısı aynıdır.

Soru 8

☐Doğru

☐Yanlış

: Bütün canlıların DNA'sında aynı tür nükleotid bulunur.

Soru 9

- ☐Doğru
☐Yanlış

: DNA hücre içerisindeki yönetici moleküldür, yaşamsal faaliyetleri yönetir.

Soru 10

- ☐Doğru
☐Yanlış

: DNA kendini eşleyerek kalıtsal bilgilerin gelecek nesillere taşınmasını sağlar.

Soru 11

- ☐Doğru
☐Yanlış

: DNA kendini eşlerken sitoplazmadaki serbest nükleotid sayısı artar.

Soru 12

- ☐Doğru
☐Yanlış

: DNA hücre bölünmeye hazırlık aşamasında kısalıp kalınlaşır, etrafına protein kılıf geçerek kromozoma dönüşür.

Soru 13

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Bir DNA zincirinin kendini eşlerken kullanılan adenin ve timin nükleotid sayısı eşittir.

Soru 14

- ☐Doğru
☐Yanlış

: DNA üzerinde karşılıklı nükleotidlerin kaybolması sonucu buradaki bilgi onarılamaz.

Soru 15

- ☐Doğru
☐Yanlış

: DNA kendini eşlerken hiçbir zaman hata oluşmaz.

Soru 16

- ☐Doğru
☐Yanlış

: Hücre içerisindeki kalıtsal yapılar büyükten küçüğe kromozom, gen, DNA, ve nükleotid şeklinde sıralanır.

Soru 17

- ☐Doğru
☐Yanlış

: DNA'da bulunan nükleotidler, bilgisayardaki 0 ve 1'ler gibidir, bir araya gelerek anlamlı bilgileri oluşturur.

Soru 18

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: DNA zincirinde karşılıklı nükleotidler hatalı ise DNA kendini onarabilir.

Soru 19

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Kalıtsal bilgiler gen bölgeleri üzerinde bulunur.

Soru 20

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Bir nükleotid ismini içerisinde bulunan şekere göre alır.

Soru 21

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Nükleotid yapımında en fazla şeker ve fosfat kullanılır.

Soru 22

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: DNA çift zincirli sarmal yapıdadır, her zaman çekirdek içerisinde bulunur.

Soru 23

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: DNA'yı bir kurumdaki müdürüne benzetirsek, geni bir işten sorumlu memura benzetebiliriz.

Soru 24

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

: Bir DNA modeli yapabilmek için dört farklı renkte boncuk, ataç, pipet kullanmak yeterli olacaktır.

Soru 25

- ☐ Doğru
☐ Yanlış

Cevapla

Diğer Konular

8.Sınıf DNA ve Genetik Kod Konu Anlatımı

8.Sınıf DNA ve Genetik Kod Test

8.Sınıf DNA ve Genetik Kod Çalışma Kağıdı