<== 8.Sınıf Testlerine Geri Git

8.Sınıf DNA ve Genetik Kod Test

8.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**DNA ve Genetik Kod**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.
Soru sayısı: 16

Soru 1: DNA’nın yapısında aşağıdakilerden hangisi **bulunmamaktadır**?

A) Gen
B) Kromozom
C) Nükleotid
D) Organik baz

CEVAP

Soru 2: Aşağıdakilerden hangisi DNA’nın özelliklerinden biri **değildir**?

A) Çift sarmallı olma
B) Kendini kopyalayabilme
C) Yapısını nükleotidler oluşturma
D) Bütün canlılarda hücre çekirdeğinde bulunma

CEVAP

Soru 3: Aşağıdaki görevlerden hangisi DNA tarafından **gerçekleştirilmez**?

A) Kalıtsal bilgileri taşıma
B) Hücreyi yönetme
C) Öğrenilen bilgilerin kaydedilmesi
D) Hücrenin bölünmesini sağlama

CEVAP

Soru 4: Nükleotidler hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

A) DNA’da dört çeşit nükleotid bulunur.
B) DNA’da adenin ve timin nükleotidleri karşılıklı gelir.
C) Nükleotidler içerisindeki organik baza göre isimlendirilir.
D) Nükleotidlerin yapabileceği hidrojen bağ sayıları aynıdır.

CEVAP

Soru 5: Canlıların farklı görünüşte olmasını sağlayan nedir?

A) Kromozom sayısının farklı olması
B) Nükleotid dizilişlerinin farklı olması
C) DNA’nın çekirdekte bulunmaması
D) Nükleotidlerin farklı olması

CEVAP

Soru 6: Aşağıdaki yapıların hangisinde DNA **bulunmaz**?

A) Ribozom
B) Kloroplast
C) Çekirdek
D) Mitokondri

CEVAP

Soru 7: Aşağıda hangi nükleotidin eşlenmesi doğrudur?

A) A – C
B) G – A
C) G – T
D) C – G

CEVAP

Soru 8: DNA'nın yapısı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

A) Adenin sayısı = Timin sayısı
B) A + T = G + C
C) Organik bazların toplamı = Şeker Sayısı
D) Fosfat Sayısı = Nükleotid Sayısı

CEVAP

Soru 9: DNA'da görev birimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nükleotid
B) Gen
C) Çekirdek
D) Organik baz

CEVAP

Soru 10: Aşağıdakilerden hangisi nükleotidin yapısında **bulunmaz**?

A) Fosfat
B) Deoksiriboz şekeri
C) Azotlu Organik baz
D) Gen

CEVAP

Soru 11: Genlerle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

A) DNA üzerindeki görev birimi gendir.
B) Her bir genin görevi farklıdır.
C) Bütün genlerde nükleotid dizilimi aynıdır.
D) Genlerden 4 farklı çeşit nükleotid bulunur.

CEVAP

Soru 12: Bir DNA zincirinde toplam nükleotid sayısı bilinmektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisinin sayısı **bulunamaz**?

A) Adenin nükleotid sayısı
B) Fosfat sayısı
C) Şeker sayısı
D) Toplam organik baz sayısı

CEVAP

Soru 13: Bir DNA modelinin 1. zincirinde A-T-T-A-G-C-C-G-A dizilimi vardır. Buna karşılık gelen 2. zincir aşağıdakilerden hangisidir?

A) T-A-A-T-C-G-C-C-T
B) A-T-T-A-G-C-C-G-A
C) T-A-A-T-C-G-G-C-T
D) A-G-C-C-G-A-T-T-A

CEVAP

Soru 14: DNA'nın kendini eşlemesi sırasında aşağıda gerçekleşen olaylardan hangisi en önce gerçekleşir?

A) Sitoplazmada bulunan serbest nükleotidler çekirdeğe geçmesi.
B) DNA'nın çift zincirli yapısı ortadan ikiye ayrılması.
C) Ayrılan zincirlerin karşısına serbest nükleotidler uygun olacak şekilde yerleşmesi.
D) Eşlenme gerçekleştikten sonra 2 DNA'nın oluşması.

CEVAP

Soru 15: Vücudumuzda trilyonlarca hücre bulunmaktadır, her bir hücrenin içerisinde de DNA bulunur. Her bir DNA içerisinde 46 ciltlik ve her cildinde 20.000 sayfa bulunan dev bir ansiklopediye benzer. DNA'nın içerindeki bilgilerin oluşmasını sağlayan yapı birimi ile kitap içerisindeki bilgileri oluşturan yapı birimi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A) DNA – kitap
B) Gen – kitap
C) Nükleotid – harf
D) Organik baz – kelime

CEVAP

Soru 16: DNA kendini eşlemesi sırasında gerçekleşen olayların hangilerinde genotip (gen yapısı) **bozulur?**
I. DNA'daki nükleotid sayısının değişmesi
II. Nükleotid diziliminin değişmesi
III. DNA zincirinde nükleotid eksilmesi

A) I ve II
B) II ve III
C) I ve III
D) I, II ve III

CEVAP

Diğer Konular

8.Sınıf DNA ve Genetik Kod Konu Anlatımı
8.Sınıf DNA ve Genetik Kod Doğru Yanlış Soruları
8.Sınıf DNA ve Genetik Kod Çalışma Kağıdı