

Kromosom & DNA



NAMA :

KELAS :

Silakan tonton vidio berikut ini, kemudian kerjakan beberapa pertanyaan



JAWABLAH PERTANYAAN-PERTENYAAN BERIKUT INI

Pilihan Ganda dan Pilihan Ganda Komplek



Kromosom terletak didalam ...

A. Sitoplasma

B. Nukleus

C. Ribosom

D. Mitokondria



Yang **BUKAN** komponen penyusun kromosom adalah

A. DNA

B. RNA

C. Protein

D. Lemak

3

Yang **BUKAN** merupakan ciri-ciri DNA adalah :

A. Rantai pendek dan tunggal

D. Bersifat Autokatalitik

B. Rantai panjang dan ganda

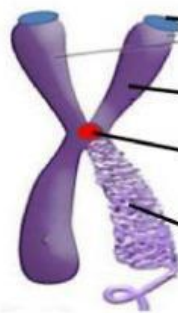
E. Mengandung informasi genetik

C. Dapat menggandakan diri

Petunjuk: Masukkan kata sebelah kanan ke bagian nomor yang sesuaikan

4

Tentukan nama bagian-bagian dari struktur kromosom



1

Sentromer

2

Satelit

3

Lengan

4

Kromonema

Petunjuk : Masukkan kata pada kotak dibawah gambar yang sesuai !

5

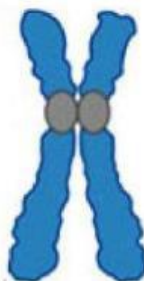
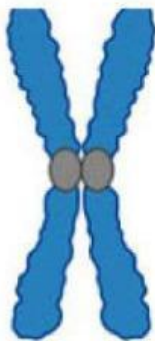
Jenis kromosom berdasarkan letak sentromer terdiri atas :

Akrosentris

Submetasentris

Metasentris

Telosentris



Petunjuk ; Pilih jawaban yang sesuai dengan pertanyaan

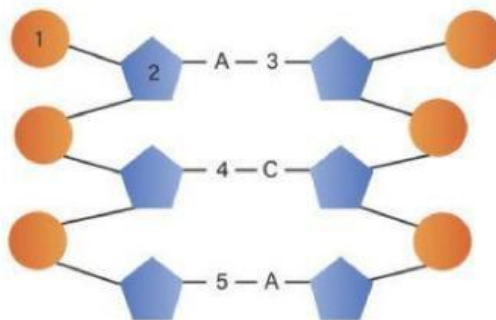
6

Ciri dari jenis kromosom berikut !

Autosom	Gonosom

7

Perhatikan struktur DNA berikut ini !



1	
2	
3	
4	

8

Fungsi enzim dalam replikasi DNA :

Menyambung rantai tunggal DNA yang baru terbentuk



Merangkai rantai-rantai mononukleotida untuk membentuk DNA baru



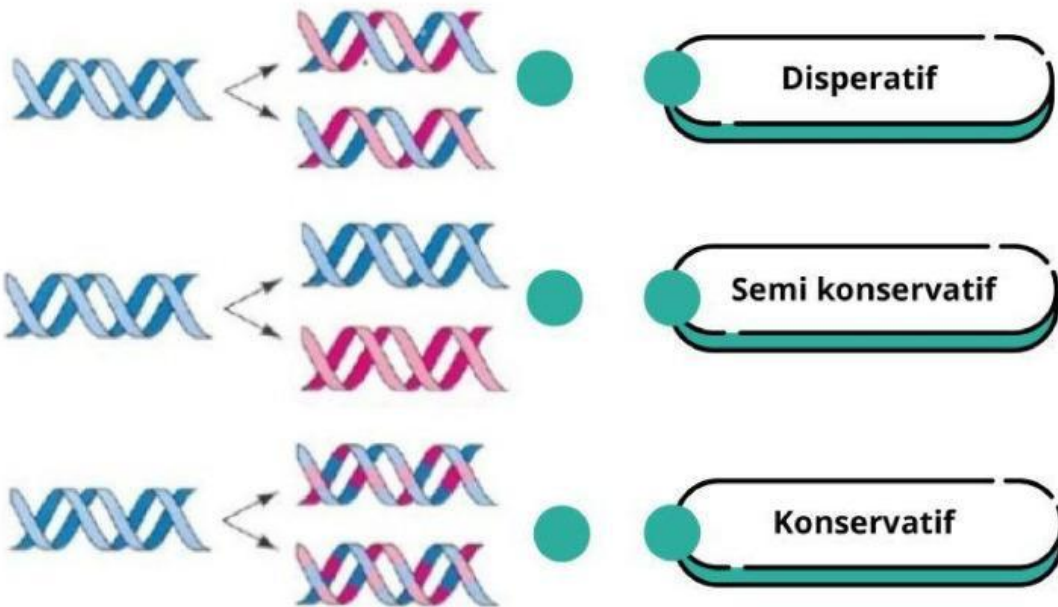
Menghidrolisis rantai ganda polinukleotida menjadi rantai tunggal mononukleotida



Petunjuk : Menjodohkan

9

Gambar berikut ini adalah jenis-jenis replikasi DNA. Tentukan jenis yang sesuai dengan cara menghubungkan garis ke titik (bulatan hijau).



10

Pasangkan pernyataan berikut dengan kata yang sesuai disebelah kanan !

Unit terkecil dari suatu makhluk hidup yang mengandung substansi hereditas	
Simbol sifat dominan adalah	
Simbol sifat resesif adalah	
Susunan gen dalam individu	

Genotif
Huruf kecil
Huruf besar
Gen