

Kromosom & Dna



NAMA :

KELAS :

Silakan tonton vidio berikut ini, kemudian kerjakan beberapa pertanyaan



JAWABLAH PERTANYAAN-PERTENYAAN BERIKUT INI

Pilihan Ganda dan Pilihan Ganda Komplek

1

Kromosom terletak didalam . . .

A. Sitoplasma

B. Nukleus

C. Ribosom

D. Mitokondria

2

Yang **BUKAN** komponen penyusun kromosom adalah

A. DNA

B. RNA

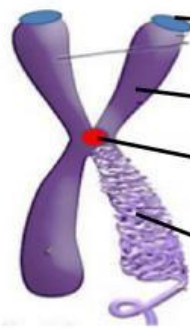
C. Protein

D. Lemak

Masukkan kata sebelah ke bagian nomor yang sesuai

3

Tentukan nama bagian-bagian dari struktur kromosom



1

Sentromer

2

Satelit

3

Lengan

4

Kromonema

Petunjuk : Masukkan kata pada kotak dibawah gambar yang sesuai !

4

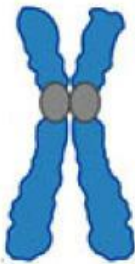
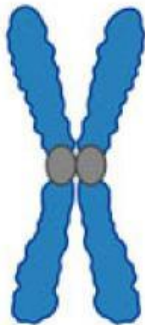
Jenis kromosom berdasarkan letak sentromer terdiri atas :

Akrosentris

Submetasentris

Metasentris

Telosentris



Petunjuk ; Pilih ciri yang sesuai dengan jenis kromosom



Sebutkan ciri dari jenis kromosom berikut !

Autosom	Gonosom

Petunjuk : Pasangkan dengan kata pernyataan yang sesuai



Soal terkait gen . . .

Unit terkecil dari suatu makhluk hidup yang mengandung substansi hereditas	Genotif
Sifat dominan (kuat) ditunjukkan oleh huruf	Huruf kecil
Sifat resesif (tersembunyi) disimbolkan oleh huruf	Huruf besar
Susunan gen dalam individu	Gen

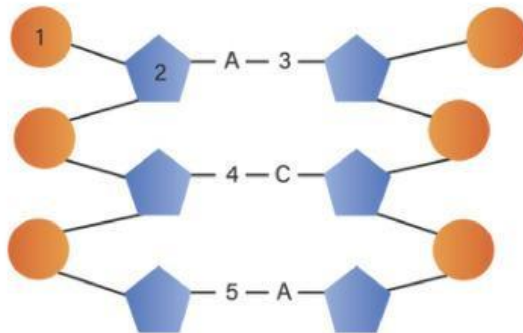


Yang BUKAN merupakan ciri-ciri DNA adalah :

A. Rantai pendek dan tunggal	D. Bersifat Autokatalitik
B. Rantai panjang dan ganda	E. Mengandung informasi genetik
C. Dapat menggandakan diri	

8

Perhatikan struktur DNA berikut ini !



1

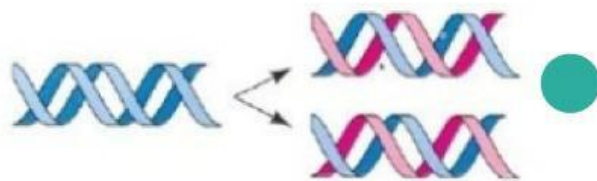
2

3

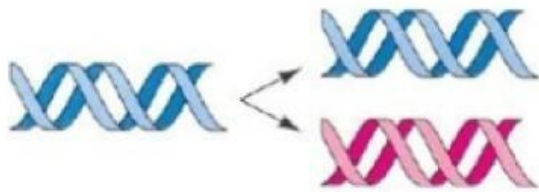
4

9

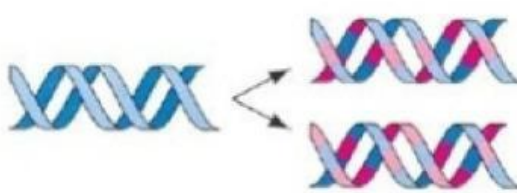
Gambar berikut ini adalah jenis-jenis replikasi DNA. Tentukan jenis yang sesuai dengan cara menghubungkan garis ke titik (bulatan hijau).



Disperatif



Semi konservatif



Konservatif

10

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

