

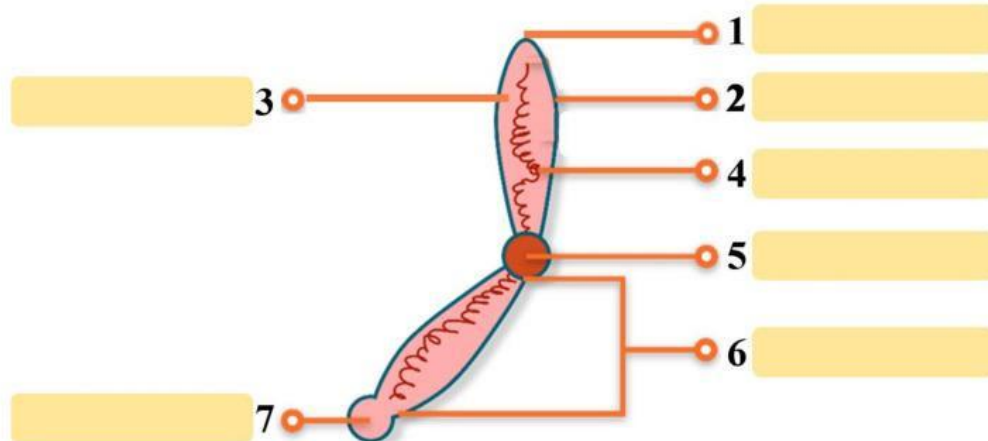
KROMOSOM, GEN, DNA, DAN RNA

Nama :

Kelas :

A. KROMOSOM

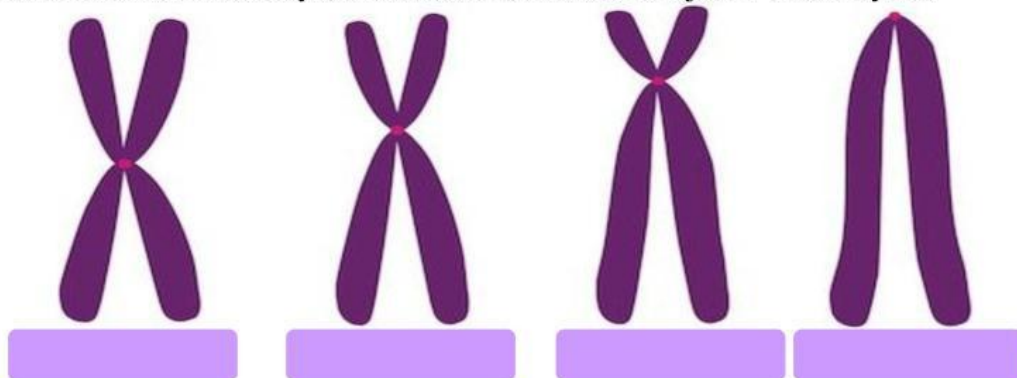
Struktur Kromosom



Pasangkan bagian-bagian kromosom dengan fungsinya!

Satelit	Tempat terdapatnya gen
Lengan	Cairan pengisi kromosom
Sentromer	Bagian membulat di ujung kromosom
Kromonema	Pelindung matriks kromosom
Matriks	Tempat menggantungnya kromosom pada benang spindel
Selaput	Melindungi ujung kromosom dan menjaga stabilitas kromosom
Telomer	Benang halus yang berpilin-pilin yang terendam dalam matriks

Berdasarkan letak kromosomnya, kromosom dibedakan menjadi 4 macam yaitu



Terdapat 2 jenis kromosom, yaitu

1. yaitu kromosom tubuh, terdiri dari pasang.
2. yaitu kromosom seks, terdiri dari pasang.

B. GEN

Sifat makhluk hidup yang tidak dapat diamati disebut

Sifat makhluk hidup yang dapat diamati disebut

Sifat yang selalu tampak dan dilambangkan dengan huruf besar disebut

Sifat yang tidak selalu tampak dan dilambangkan dengan huruf kecil disebut

adalah sifat individu yang genotipnya terdiri atas gen-gen yang sama dari tiap jenis gen. Contohnya AA dan aa.

adalah sifat individu yang genotipnya terdiri atas gen-gen yang berbeda dari tiap jenis gen. Contohnya Aa dan Bb.

C. DNA DAN RNA

Pembeda	DNA	RNA
Fungsi		
Letak		
Bentuk Rantai		
Gula		
Basa Nitrogen		