

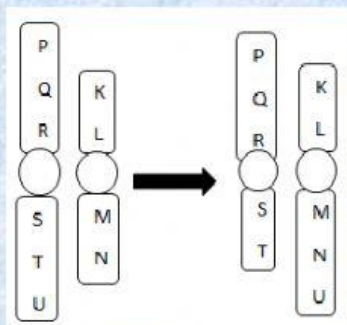
Mutasi kromosom

A. Perhatikan video di bawah ini!



B. Kerjakan soal di bawah ini!

1. Perubahan susunan kromosom seperti pada gambar merupakan jenis mutasi...



- A. Katenasi C. Translokasi
B. Inversi D. Duplikasi

2. Peristiwa perubahan letak gen akibat berpilannya (tukar atau berbalik kayak cermin) kromosom pada saat meiosis sehingga terbentuk kiasma disebut dengan...

- A. Duplikasi B. Inversi C. Katenasi D. Delesi

3. Duplikasi kromosom X pada anak laki-laki menghasilkan XXY yang muncul sekali dalam 200 kelahiran hidup. Orang kelainan ini menderita sindrom...

A. klinefilter B. Patau C. Down D. Turner

4. Buatlah garis ke jawaban yang benar (amati gambar lalu lihatlah ciri-ciri dari beberapa sindrom yang telah di lihat di video tadi)!



Sindrom Klinefilter



Sindrom Turner



Sindrom Down

5. Tariklah rumus yang sesuai dengan sindrom berikut ini!

Nama Sindrom	Rumus
Down	
Klinefilter	
Turner	

$22A + XO \ 45 \ (2n-1)$

$45A+21+XY \ (2n+1)$

$47 \ XXY \ (2n+1)$