

Materi genetik

Nama: _____

Kelas: _____

perhatikan video dibawah ini dengan baik
untuk bisa mnegerjakan soal-soal di bawah
ini!



buatlah ringkasan tentang materi yang telah kalian cermati pada video di atas!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.

Temukan kata yang berkaitan dengan materi genetika !

A	U	T	O	S	O	M	A	K	G	E	N	I	S
C	A	R	R	P	L	A	N	E	A	O	A	T	K
Q	T	I	R	E	T	I	N	A	N	T	T	G	L
S	A	S	T	K	R	O	M	O	S	O	M	K	P
D	H	S	U	S	B	E	A	I	O	L	L	Y	R
P	N	I	P	E	P	I	L	S	M	P	I	Q	A
B	R	A	U	N	P	T	A	L	E	M	T	A	K
Y	I	C	B	T	N	N	W	Z	T	B	A	Z	K
K	T	Y	U	R	L	I	D	B	D	U	N	C	D
K	A	L	E	O	S	A	L	E	L	A	G	V	D
M	E	T	E	M	R	O	I	D	T	L	F	F	G
J	U	U	J	E	B	U	S	A	N	J	A	R	J
B	I	N	T	R	N	G	M	A	D	A	N	N	M

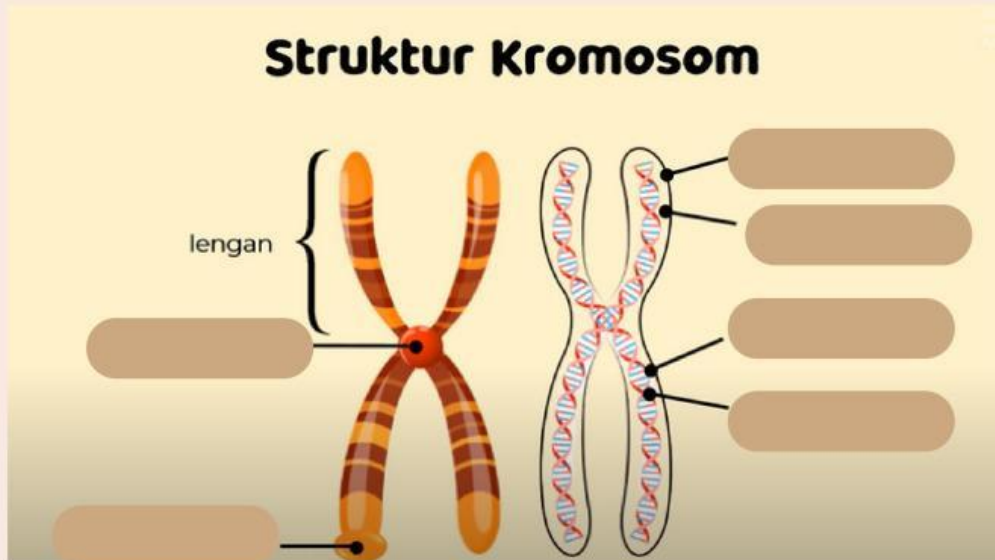


2. pilih jawaban yang paling tepat di bawah ini!

- bagian dari nukleus yang terdiri dari benang halus yang bisa menebal dan menyempit warna disebut.....
- gen yang menempati lokus sama pada kromosom homolog disebut.....
- susunan gen pada individu yang di tuliskan dengan huruf(AA,Aa,aa) disebut.....
- Unit terkecil makhluk hidup yang mengandung substansi makhluk hidup disebut.....
- jumlah kromosom pada manusia dengan jenis kelamin laki-laki adalah.....

drag and drop

3. lengkapi struktur kromosom dengan kata-kata yang di sediakan di sebelah gambar



telomer

matriks

kromonema

kromomer

satelit

sentromer

4. silahkan pilih lebih dari satu pernyataan di bawah yang di anggap benar!

sifat gen dibawah ini yang benar adalah....

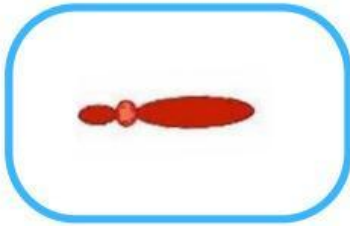
- ☐ mengandung informasi genetik
- ☐ dapat berduplikasi
- ☐ mengandung protein
- ☐ mengandung basa nitrogen
- ☐ mengantur metabolisme dan perkembangan

pernyataan terkait DNA yang benar adalah...

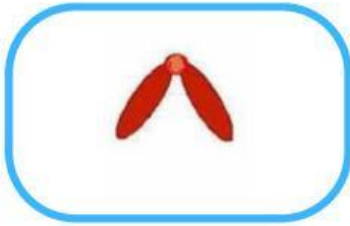
- ☐ tersusun atas satu jenis nukleotida
- ☐ basa nitrogen yang mengikat gula deoksiribosa memebntuk nukleosida
- ☐ basa purin terdiri dari Adenin-guanin

komponen penyusun kromosom adalah

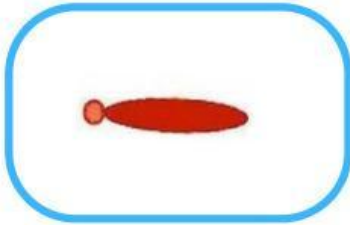
5. Hubungkan gambar dan tulisan berikut sesuai dengan jawaban yang benar!



metasentrik



akrosentrik



submetasentrik



telosentrik