

Lembar Kerja Peserta Didik

Substansi Genetika

Nama:

Kelas:

PILIHAN GANDA

Triplet urutan basa nitrogen disebut ...

SENSE

ANTISENSE

KODON

ANTI-KODON

Secara garis besar langkah pencetakan protein terjadi melalui 2 tahap yaitu

Sintesis &
lisis

Replikasi &
Sintesis

Transkripsi
& translasi

Translasi &
Transduksi

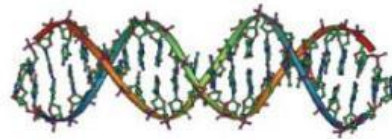
ISIAN SINGKAT

Sifat/karakter yang nampak disebut _____

Tempat suatu gen disebut _____

DROP DOWN

Tentukan nama dari struktur tersebut !



CHECK BOX

Berikut merupakan ciri-ciri dari RNA adalah

Gula Ribosa

Double helix

Kadar tetap

Tunggal

Pirimidin: urasil & sitosin

Rantai panjang

Kadar tidak tetap

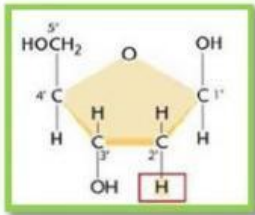
Gula deoksiribosa

JOIN ARROW

Pasangkan kata-kata dan atau gambar tersebut dengan tepat !

Adenin

Deoksiribosa



Metasentrik



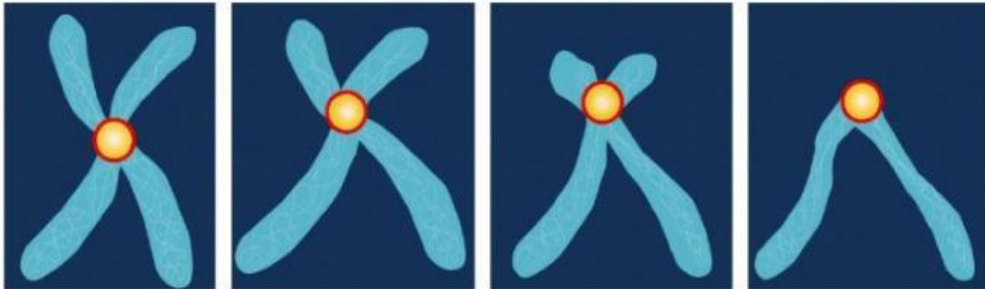
UAA UAG UGA

Stop kodon

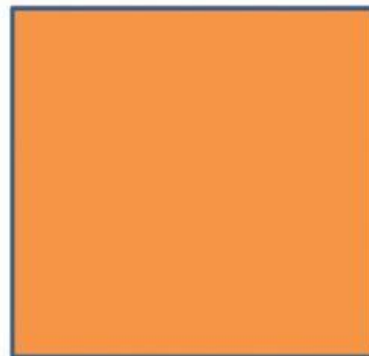
Timin

DRAG AND DROP

Tarik dan tempatkan gambar sesuai dengan pernyataan yang tepat!



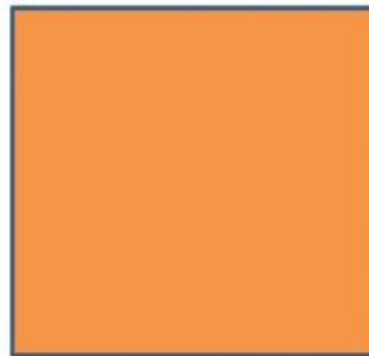
Akrosentrik



Submetasentrik



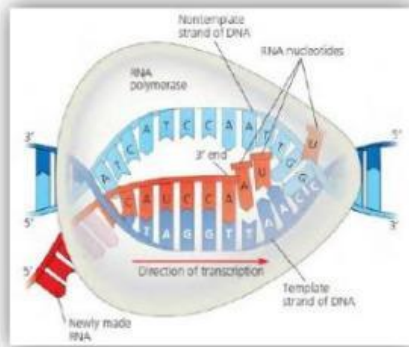
Telosentrik



Metasentrik

LISTENING

Dengarkan pernyataan dari gambar tersebut dan tentukan benar atau tidak !



Messenger RNA (mRNA)



YES



NO



YES



NO

SPEAKING

Ucapkan kata yang tepat berdasarkan 2 gambar dan pernyataan di bawah !

	VS	
		
Susunan gen		Sifat yang tampak

WORD SEARCH

Carilah kata: ALEL, HOMOLOG, TIMIN, GEN, KODON

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