LEMBAR KERJA SISWA

SINTESIS PROTEIN

A. Tuliskan Identitasmu terlebih dahulu

Nama : _____

No.Absen : _____

Kelas : _____

B.Tujuan Pembelajaran

Siswa mampu menganalisis proses sintesis protein melalui video penjelasan materi

C. Petunjuk Penggunaan LKS

Dengarkan petunjuk gurumu

Mari Kita Tonton Videonya

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan video di atas, jabarkan apa saja hal yang kamu pahami

Carilah istilah apa saja yang muncul pada video di atas. Temukan 5 kata yang sesuai untuk mendapatkan poin

Word Search

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

Jawablah Beberapa pertanyaan dibawah ini

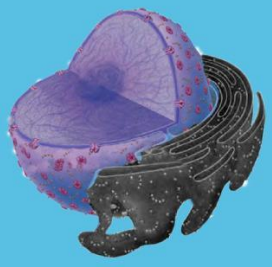
Select

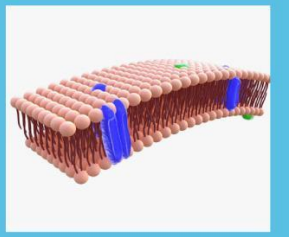
1. Enzim yang berperan dalam proses inisiasi transkripsi adalah...

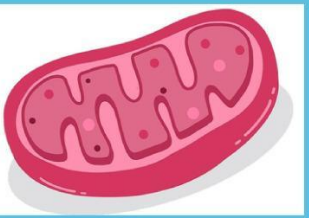
- [ ] Lipase
- [ ] RNA Polimerase
- [ ] Amilase
- [ ] Oksidase
- [ ] Rubisco

Checkbox

2. DNA makhluk hidup terletak dimana saja....







LIVEWORKSHEETS

SINTESIS PROTEIN

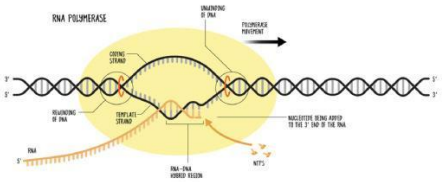
Buatlah suatu diagram alur yang menggambarkan proses sintesis protein

DNA

Terdiri dari tiga tahap :

.....

Pada tahap ini RNA polimerase menempel di daerah promoter. **Apa fungsi RNA Polimerase?**



Textfield

.....

Proses penyalinan DNA menjadi mRNA yang terjadi di dalam nukleus

.....

Tahap ini disebut tahap pemanjangan. Pada tahap ini terjadi proses penyalinan DNA menjadi mRNA. **Bagaimana urutan mRNA yang dihasilkan jika terdapat DNA template seperti berikut ini...**

3'- TAC AAA CAG ACA GAC ATT-5'

Single choice

mRNA :.....

.....

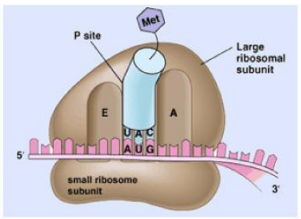
RNA Polimerase berhenti di daerah terminator

RNA

Terdiri dari tiga tahap :

.....

tahap ini ditandai dengan menempelnya ribosom di kodon start



.....

Proses penerjemahan mRNA menjadi asam amino di ribosom

.....

tahap ini mRNA akan diterjemahkan menjadi asam amino. **Apa saja asam amino yang dihasilkan mRNA yang sudah kalian kerjakan di tahap sebelumnya**

Asam amino yang dihasilkan :

___ - ___ - ___ - ___ - ___ - ___

ASAM AMINO

.....

tahap ini ditandai dengan keluarnya *release factor* karena ribosom bertemu kodon stop

LIVEWORKSHEETS