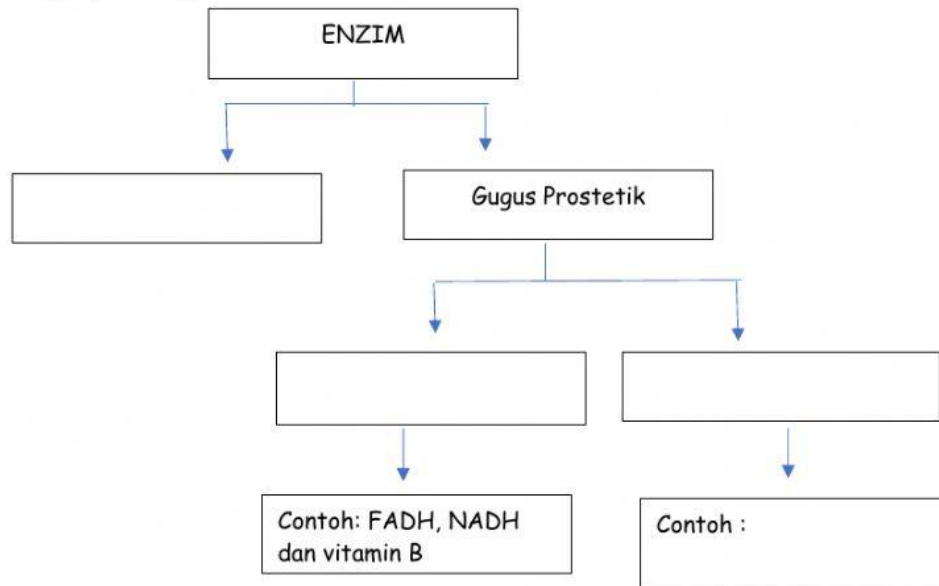


ULANGAN HARIAN METABOLISME

Nama :

Kelas :

1. Lengkapilah bagan struktur enzim berikut ini :



2. Tariklah garis sesua dengan pernyataan yang benar!

1. Reusable

a. Enzim hanya bekerja pada substrat tertentu

2. Spesifik

b. Enzim hanya mengubah kecepatan reaksi dengan menurunkan energy aktivasi

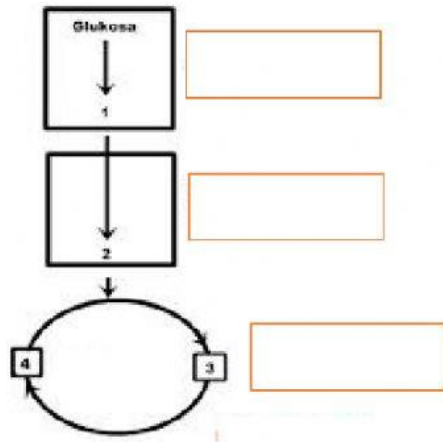
3. Biokatalisator

c. Enzim dapat melakukan reaksi dua arah yaitu dari substrat menjadi produk atau produk menjadi substrat

4. Reversible

d. Selama enzim tidak rusak, enzim masih dapat digunakan berulang kali karena tidak ikut bereaksi

3. Isilah kotak kosong sesuai dengan nama tahapannya !



4. Pasangkanlah dengan jawaban yang tepat !

Oksigen

2 Asam Piruvat
2 ATP dan 2
NADH

2 Asetil Ko-A

Anabolisme

36 ATP

Fermentasi

Kloroplas

Produk Glikolisis

Bahan yang wajib ketika memasuki siklus
Krebs

Akseptor terakhir pada transport
elektron

Salah satu respirasi anaerob

Tempat terjadinya peristiwa
fotosintesis

Penyusunan senyawa sederhana menjadi
senyawa yang lebih kompleks

Hasil akhir ATP dari respirasi