

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Metabolisme

A. Soal Pilihan Ganda

Seluruh reaksi kimia dan perubahan energi di dalam tubuh makhluk hidup disebut...

Katabolisme

Metabolisme

Anabolisme

Berikan contoh proses katabolisme...

Bernapas

Duduk

Fotosintesis

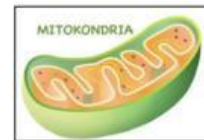
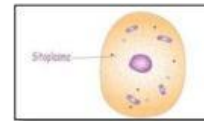
Berikan contoh proses Anabolisme...

Bernapas

Duduk

Fotosintesis

Berikut ini gambar yang merupakan tempat terjadinya katabolisme, kecuali...



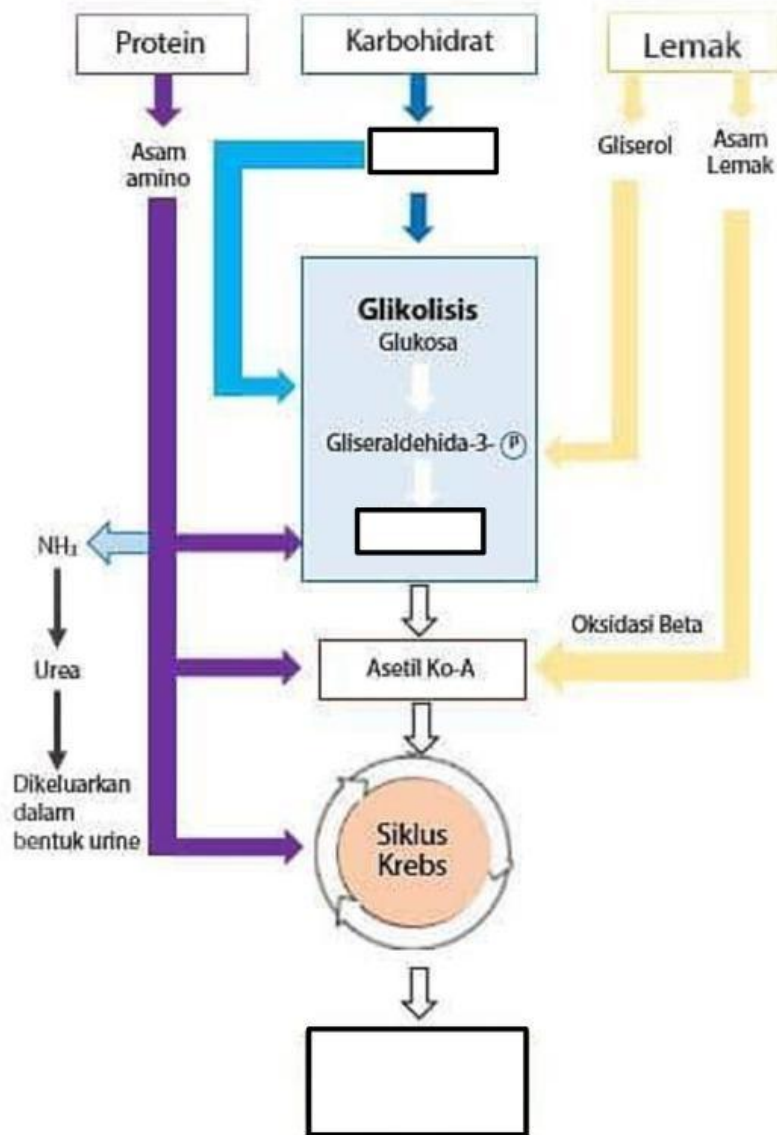
B. Soal Uraian

Simaklah Video di bawah ini !

https://youtu.be/qw_ye7dHQto?si=jGc3FmuF-PA-usa

Jelaskan Perbedaan dari Anabolisme dan Katabolisme!

C. Lengkapi bagian yang kosong



D. Pasangkan dengan jawaban yang tepat

Hasil dari Glikolisis

Asetil Ko-A

Produk akhir fotosintesis

Katabolisme

Bahan utama yang dibutuhkan ketika memasuki siklus krebs

2 Asam Piruvat, 2 ATP dan 2 NADH

Proses pemecahan molekul kompleks menjadi lebih sederhana adalah tujuan dari

Glukosa ($C_6H_{12}O_6$), Oksigen (O_2) dan air (H_2O)

Finish