

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan : Sman 1 batujaya

Kompetensi Dasar : Menjelaskan proses metabolisme sebagai reaksi enzimatik dalam makhluk hidup

Indikator Pencapaian Kompetensi :

Peserta didik dapat Menjelaskan struktur enzim, sifat enzim dan cara kerja enzim.

Peserta didik dapat Menjelaskan respirasi aerob dan anaerob

Peserta didik dapat Menjelaskan reaksi terang dan reaksi gelap pada fotosintesis

NAMA :

KELAS :

Silakan dikerjakan dengan benar dan jujur, jika sudah selesai kirim hasilnya ke email evapuspitasri91@guru.sma.belajar.id

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar.

1. Apabila senyawa logam berat seperti Hg^{2+} di tambahkan ke dalam reaksi yang dikatalis oleh enzim maka....
 - a. Enzim akan mengalami kerusakan sehingga tidak bisa bereaksi dengan substratnya
 - b. Enzim akan bekerja lebih cepat
 - c. Kerja enzim mula mula melambat kemudian akan naik kecepatannya
 - d. Kerja enzim tetap
 - e. Enzim akan bereaksi dengan senyawa tersebut membentuk senyawa baru
2. Reaksi didalam tubuh yang merupakan katabolisme adalah...
 - a. respirasi aerob dan fotosintesis
 - b. respirasi anaerob dan fotosintesis
 - c. respirasi aerob dan fermentasi
 - d. fotosintesis dan kemosintesis
 - e. transpirasi dan fotosintesis
3. Urutan 3 tahap respirasi sel yang benar adalah
 - a. glikolisis – siklus krebs – transpor e–
 - b. glikolisis – transpor e– – siklus krebs
 - c. transpor e– – siklus krebs – glikolisis
 - d. transpor e– – glikolisis – siklus krebs
 - e. siklus krebs – glikolisis – transpor e–

FINISH

4. Oksigen yang dihasilkan pada fotosintesis terbentuk pada...

- a. reaksi terang saat pembentukan glukosa
- b. reaksi terang saat fotosintesis berlangsung
- c. reaksi terang saat terjadi fotolisis air
- d. reaksi gelap saat fiksasi CO₂
- e. reaksi gelap saat terjadi fotolisis

5. Pada fotosintesis, reaksi pengikatan CO₂ oleh....terjadi di...

- a. RuBp, grana
- b. glukosa, tilakoid
- c. air, kloroplas
- d. RuBp, stroma
- e. NADPH₂, kloroplas

Dropdown

Pilih salah satu jawaban yang benar

1. Enzim lengkap

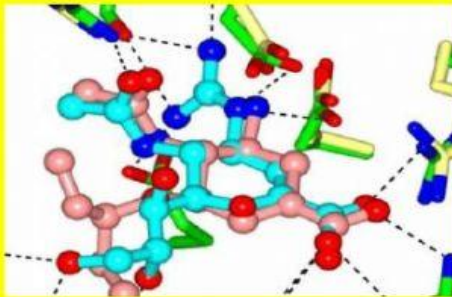
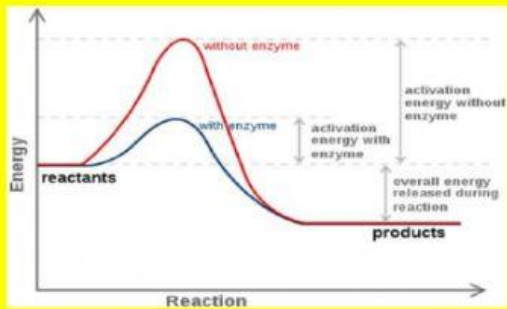
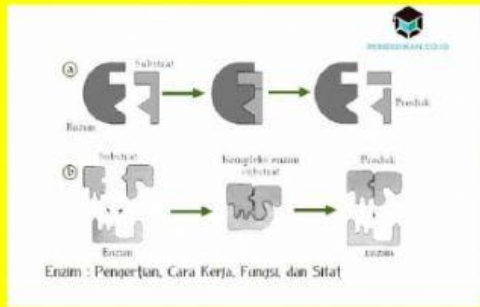
2. Sifat Enzim

3. Contoh katabolisme

4. Respirasi anaerob

5. Reaksi terang

FINISH



STRUKTUR ENZIM

CARA KERJA ENZIM

FUNGSI ENZIM

FINISH