LATIHAN SOAL UTBK
BAB METABOLISME

1. Tempat terjadinya glukosa dioksidasi dan menghasilkan energi, karbohidrat, dan air di…
   (1) Ruang antar sel
   (2) Sitosol
   (3) Membran sel
   (4) Mitokondria

   Jawab:
   A
   B
   C
   D
   E

2. Metabolisme di dalam tubuh berjalan lebih cepat bila terjadi peningkatan suhu tubuh
   SEBAB
   Peningkatan suhu meningkatkan aktivitas enzim

   Jawab:
   A
   B
   C
   D
   E

3. Pada proses fermentasi yang dilakukan sel-ragi terjadi…
   (1) Penguraian glukosa
   (2) Pembentukan alkohol
   (3) Pembebasan CO_2
   (4) Pembebasan panas

   Jawab:
   A
   B
   C
   D
   E

4. Pada respirasi di hasilkan sepuluh NADH dan dua $FADH_2$
   SEBAB
   Sepuluh NADH setara dengan sepuluh ATP dan dua $FADH_2$ setara dengan empat ATP

   Jawab:
   A
   B
   C
   D
   E

5. Asam piruvat masuk ke mitokondria kemudian diubah menjadi
   A. Asetil koenzim A
   B. Asam malat
   C. Asam suksinat
   D. Asam alpa ketoglutarat
   E. Asam sitrat

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS