

SOAL UTS BIOKIMIA

KELOMPOK GANJIL

1. Mengapa asam lemak trans dianggap tidak sehat dan bagaimana asam lemak trans terbentuk?
3. jelaskan cara kerja enzim menurut teori gembok dan teori kecocokan?
5. Mengapa protein hewani disebut protein sempurna, sedangkan protein nabati disebut protein tidak sempurna?
7. Tuliskan struktur asam amino?
9. Mengapa saat kekurangan vitamin A dapat menyebabkan penyakit rabun senja yang membuat penderitanya sulit melihat ketika malam hari atau dalam cahaya yang redup?
11. Jelaskan pengelompokan karbohidrat berdasarkan struktur kimianya?
13. Jelaskan perkembangan biokimia pada abad ke 19-20

KELOMPOK GENAP

2. Apakah minyak kelapa sawit yang digunakan untuk menggoreng bebas lemak trans?
4. jika enzim tidak mengubah produk akhir lalu apa yang merubah produk akhir?
6. Apakah yang dimaksud asam amino esensial dan asam amino non esensial?
8. Bagaimana sistem pengelompokan asam amino?
10. Ada berbagai macam jenis suplemen vitamin yang tersedia di pasaran. Haruskah diperlukan suplemen vitamin untuk menjaga kesehatan?
12. jika tubuh kita mengalami kekurangan karbohidrat, Bagaimana tubuh dapat menyesuaikan diri dan apakah yang digunakan untuk memperoleh energi ?
14. Jelaskan prinsip ilmu biokimia dan tujuan mempelajari biokimia