

1. Produk pangan yang BUKAN merupakan hasil fermentasi bakteri *Streptococcus* adalah...
 - A. Kefir
 - B. Keju
 - C. Mentega
 - D. Tofu
 - E. Yogurt
2. Pernyataan SALAH terkait kemosintesis adalah...
 - A. Terjadi pada bakteri aerob dan anaerob
 - B. Hanya terjadi pada mikroorganisme
 - C. Energi kimia yang digunakan merupakan hasil reaksi oksidasi
 - D. Konversi molekul anorganik menjadi molekul organik
 - E. Berlangsung di sitoplasma sel
3. Ketika darwin mengungkapkan teori evolusi, ia dipengaruhi oleh beberapa gagasan tentang...
 1. Terjadi perubahan spesies perlahan dari waktu ke waktu
 2. Rasio reproduksi yang rendah dari organisme yang adaptif
 3. Beberapa organisme menjadi kurang sesuai terhadap lingkungan daripada organisme lain
 4. Terjadi pasangan secara acak dari faktor-faktor keturunan dari suatu organisme
4. Laut merupakan habitat yang memiliki keanekaragaman jenis avertebrata yang paling tinggi
SEBAB
Hampir semua filum avertebrata ditemukan hidup di laut, beberapa filum bahkan hanya ditemukan hidup di laut
5. Untuk setiap gen, salah satu dari kedua untai DNA berfungsi sebagai cetakan untuk transkripsi
SEBAB
Setiap triplet disebut kodon yang menentukan asam amino yang akan ditambahkan pada posisi yang sesuai di sepanjang rantai polipeptida