

1. Archaeobacteria dan Eubacteria memiliki beberapa kesamaan karakteristik. Di bawah ini yang merupakan persamaan karakteristik yang dimiliki oleh Archaeobacteria dan Eubacteria adalah
 - A. Archaeobacteria dan Eubacteria merupakan sel prokariot
 - B. Dinding sel Archaeobacteria dan Eubacteria mengandung peptidoglikan
 - C. Archaeobacteria dan Eubacteria memiliki membran yang tersusun oleh rantai hidrokarbon yang menempel pada gliserol
 - D. Archaeobacteria dan Eubacteria tersusun oleh rRNA yang ditunjukkan oleh hadirnya molekul yang sama
 - E. Archaeobacteria dan Eubacteria sensitif terhadap antibiotika
2. Pada suatu ekosistem produktivitas primer bersih mencerminkan
 - A. Surplus energi yang dibangkitkan oleh produsen
 - B. Energi matahari total yang diubah menjadi energi kimia oleh produsen
 - C. Energi yang digunakan pada respirasi oleh heterotrof
 - D. Energi yang tersedia bagi produsen
 - E. Biomassa dari semua produsen
3. Berikut ini merupakan perangkat rekayasa genetika yang berfungsi untuk memotong fragmen DNA adalah...
 - A. Enzim restriksi
 - B. Enzim ligase
 - C. Vektor
 - D. Reverse transkriptase
 - E. Gen library
4. Di bawah ini merupakan ciri dari *Marsilea crenata*
 - 1) Daun muda menggulung
 - 2) Fase gametofit dominan
 - 3) Memiliki dua spora berbeda
 - 4) atracheophyta
5. Mengonsumsi ikan kecil pada perairan yang tercemar logam berat lebih berbahaya daripada mengonsumsi ikan besar dari daerah tersebut

SEBAB

Ikan kecil mempunyai kandungan logam berat lebih tinggi dibanding ikan besar