

SEL

Pilihlah jawaban yang paling tepat !

- Sel merupakan unit struktural dan fungsional terkecil dari makhluk hidup. Dikatakan unit struktural terkecil dikarenakan....
 - Satuan kehidupan terkecil yang menyusun tubuh makhluk hidup
 - Sel memiliki ukuran yang sangat kecil/mikroskopik
 - Setiap sel memiliki bagian seperti halnya makhluk hidup
 - Sel mengatur pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup
 - Sel berperan sebagai unit pewarisan sifat dari generasi ke generasi
- Ilmuwan ini menemukan rongga-rongga kosong pada sayatan jaringan gabus tumbuhan di bawah mikroskop. Selanjutnya rongga kosong tersebut dinamai *cellula* yang merupakan cikal bakal penamaan sel. Ilmuwan tersebut adalah....
 - Antonie van Leuwenhook
 - Robert Hooke
 - Jacob Schleiden
 - Max Schultze
 - Rudolph Virchow
- Berikut adalah komponen kimiawi organik penyusun sel adalah
 - Lemak, protein dan air
 - Asam nukleat, protein oksigen
 - Karbohidrat, oksigen dan lemak
 - Protein, air dan lemak
 - Karbohidrat, asam nukleat dan lemak
- Yang membedakan antara sel prokaryotik dengan sel eukaryotik adalah....
 - Sel eukaryotik tidak memiliki membran inti sel
 - Sel prokaryotik memiliki membran inti sel
 - Sel eukaryotik tidak memiliki organel bermembran
 - Sel prokaryotik tidak memiliki membran inti sel
 - Sel prokaryotik contohnya adalah sel hewan

Lengkapi nama organel berikut sesuai dengan pilihan jawaban yang telah tersedia di kolom sebelah kanan.

Pilihlah jawaban yang benar pada kolom di sebelah kanan, kemudian Tarik dan letakan jawaban pada nomor yang sesuai gambar !

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.

13.
14.

NUKLEUS
NUKLEOLUS
RIBOSOM
MITOKONDRIA
VAKUOLA
BADAN GOLGI
LISOSOM
PESOKSISOM
RE KASAR
RE HALUS
MEMBRAN SEL
SENTRIOL
SITOPLASMA
MIKROTUBUL

Hubungkan (Tarik garis) nama organel sel dengan fungsinya yang benar

NUKLEUS

TEMPAT BERLANGSUNGNYA REAKSI-
REAKSI KIMIA

RE HALUS

PEMBATAS LUAR DAN DALAM, PEMBERI
BENTUK SEL

LISOSOM

SINTESIS PROTEIN

SITOPLASMA

PENGATUR AKTIVITAS SEL

RIBOSOM

SINTESIS LIPID

BADAN GOLGI

SEKRESI PROTEIN

PLASTIDA

RESPIRASI SEL

DINDING SEL

MENGHANCURKAN BAGIAN DARI SEL
YANG SUDAH TIDAK BERGUNA

MEMBRAN SEL

MENGATUR PROSES PEMBELAHAN SEL

MITOKONDRIA

TEMPAT CADANGAN MAKANAN

SENTROSOM

TEMPAT BERLANGSUNGNYA
FOTOSINTESIS

VAKUOLA

MEMPERTAHANKAN BENTUK SEL DAN
MENJADI KEKUATAN SEL

Tentukan perbedaan antara sel hewan dan sel tumbuhan

ORGANEL	SEL HEWAN	SEL TUMBUHAN
DINDING SEL		
LISOSOM		
SENTRIOL		
PLASTIDA		
VAKUOLA SENTRAL		