LKPD SEL

NAMA:

KELAS:

A. Materi pembelaran dapat dibaca pada link dibawah:
https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-sel/

B. Tujuan
1. mengenal sel
2. mengenal bagian sel
3. mengenal macam-macam sel
4. Mengetahui penemu sel

C. petunjuk kerja
1. Pilihlah jawaban yang paling tepat

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

3. Hubungkan Tarik garis) nama organel sel dengan fungsinya yang benar

4. Tentukan perbedaan antara sel hewan dan sel tumbuhan

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

1. Sel merupakan unit struktural dan fungsional terkecil dari makhluk hidup. Dikatakan unit struktural terkecil dikarenakan....
   a. Satuan kehidupan terkecil yang menyusun tubuh mahluk hidup
   b. Sel memiliki ukuran yang sangat kecil/mikroskopik
   c. Setiap sel memiliki bagian seperti halnya makhluk hidup
   d. Sel mengatur pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup
   e. Sel berperan sebagai unit pewarisan sifat dari generasi ke generasi

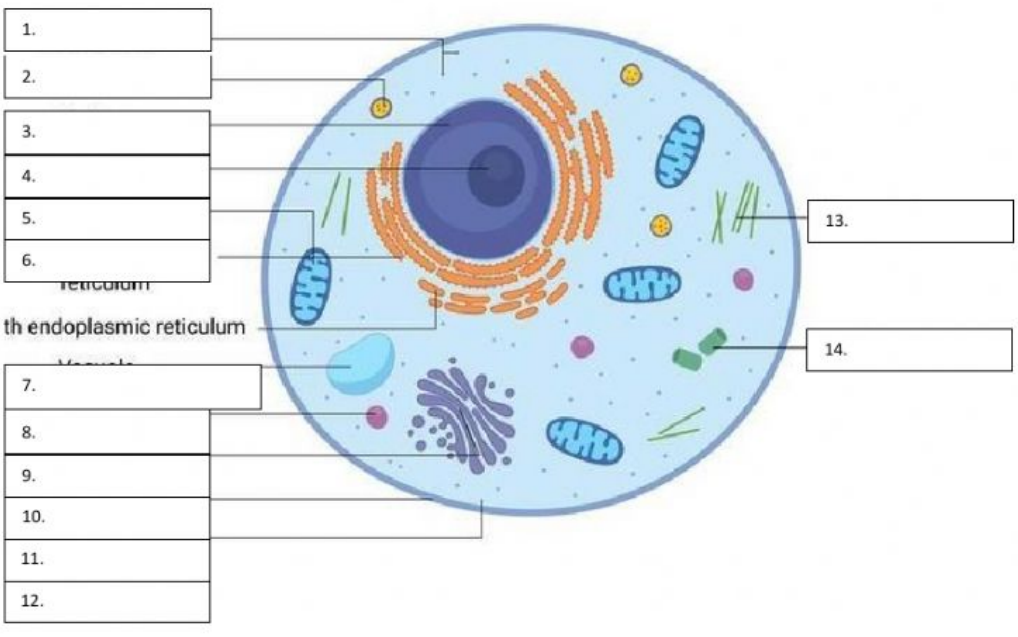
2. Ilmuwan ini menemukan rongga-rongga kosong pada sayatan jaringan gabus tumbuhan di bawah mikroskop. Selanjutnya rongga kosong tersebut dinamai *cellula* yang merupakan cikal bakal penamaan sel. Ilmuwan tersebut adalah....
   a. Antonie van Leuwenhook
   b. Robert Hooke
   c. Jacob Schleiden
   d. Max Schultze
   e. Rudolph Virchow

3. Berikut adalah komponen kimiawi organik penyusun sel adalah ....
   a. Lemak, protein dan air
   b. Asam nukleat, protein oksigen
   c. Karbohidrat, oksigen dan lemak
   d. Protein, air dan lemak
   e. Karbohidrat, asam nukleat dan lemak

4. Yang membedakan antara sel prokaryotik dengan sel eukaryotik adalah....
   a. Sel eukaryotik tidak memiliki membran inti sel
   b. Sel prokaryotik memiliki membran inti sel
   c. Sel eukaryotik tidak memiliki organel bermembran
   d. Sel prokaryotik tidak memiliki membran inti sel
   e. 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 !



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

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Tentukan perbedaan antara sel hewan dan sel tumbuhan

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

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS