LKPD SEL (CELL)

MATA PELAJARAN : IPA

KELAS/SEMESTER : VII/ II

MATERI : SISTEM ORGANISASI KEHIDUPAN

SUB MATERI : SEL

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengamati video yang ditampilkan, peserta didik mampu untuk menyebutkan struktur bagian organel sel hewan atau tumbuhan beserta fungsinya secara baik dan benar

PETUNJUK KEGIATAN DALAM LKPD

1. Bahan ajar ini merupakan suatu Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) yang berisi beberapa kegiatan yang dapat diterapkan dalam kegiatan pembelajaran
2. Kontens yang terdapat dalam LKPD Sel (Cell) ini diantaranya video, gambar, langkah – langkah kegiatan peserta didik, pertanyaan dan pilihan jawaban.
3. Kontens yang pertama ditampilkan adalah video maupun gambar jadi peserta didik diminta mengamati video maupun gambar tersebut sejenak dan memahami isinya. Lalu membaca perintah kegiatan setelah melihat video tersebut
4. Pada setiap kegiatan, perintah yang tampil akan berbeda – beda menyesuaikan dengan jenis pertanyaan. Jadi bacalah dengan seksama !.
5. Setelah menjawab semua perintah pada masing – masing kegiatan, silakan klik tombol "FINISH".

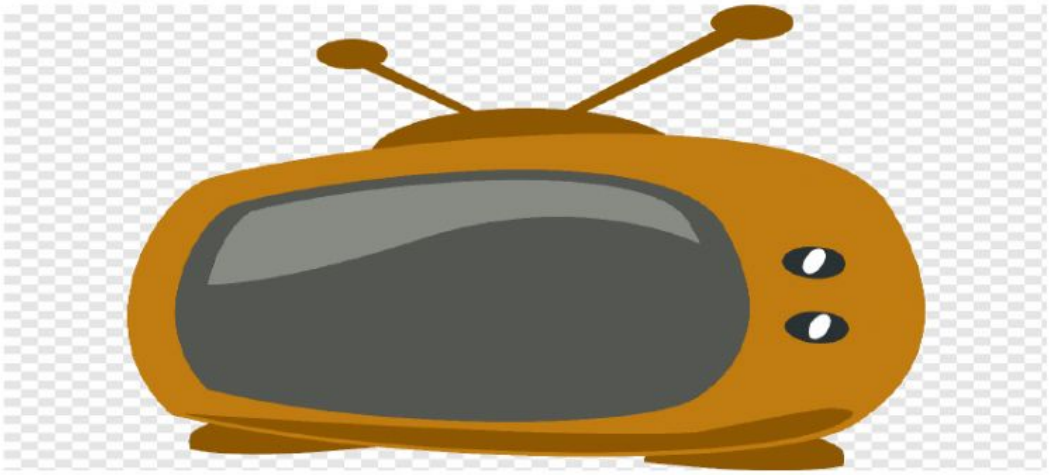
NAMA :

KELAS :

By Dwi Retno W

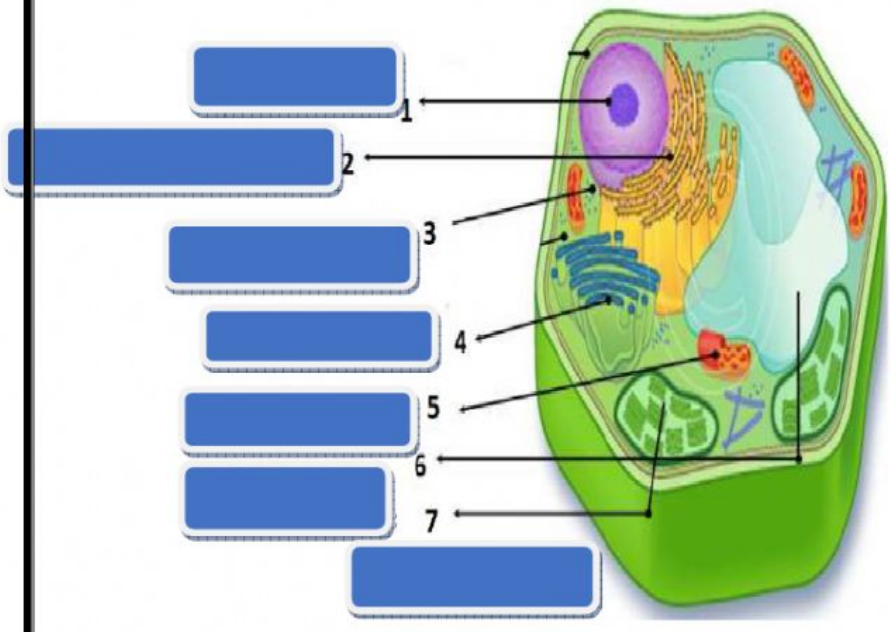
KEGIATAN PERTAMA

Perhatikan video youtube (struktur sel dan bagian – bagiannya) berikut ini!



1. Drag and Drop

Struktur Sel di bawah ini dengan menarik kotak nama organel yang sesuai dengan ditunjukkan panah!



SITOPLASMA

MITOKONDRIA

BADAN GOLGI

KLOROPLAS

RETIKULUM ENDOPLASMA

VAKUOLA

NUKLEUS

By Dwi Retno W

KEGIATAN KEDUA

2.Menjodohkan dengan garis

Pasangkanlah fungsi dari masing masing organel sel berikut dengan cara menarik garis dari sisi kiri ke arah nama organel !

Nukleus	○	○	Respirasi sel
Ribosom	○	○	Pembelahan sel
Mitokondria	○	○	Pencernaan intraseluler
Lisosom	○	○	Mengatur seluruh kegiatan sel
Badan Golgi	○	○	Eskresi sel
Retikulum endoplasma	○	○	Sintesis Protein
Sentriol	○	○	Sintesis lemak dan protein

KEGIATAN KETIGA

3.Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memilih salah satu jawaban a, b, c, dan d!

1. Tubuh makhluk hidup ada yang tersusun dari satu sel disebut ….
   a. Prokariotik.
   b. Eukariotik.
   c. Uniseluler.
   d. Multiseluler.
2. Bagian sel yang cair baik yang terdapat pada hewan maupun tumbuhan disebut dengan …
   a. Plasma sel.
   b. Sitoplasma.
   c. Organel.
   d. Cairan sel.
3. Selaput tipis elastis yang terletak di bagian terluar sel yang membatasi sel denngan lingkungan luarnya dan membatasi sel yang satu dengan sel lainnya adalah …
   a. Sitoplasma.
   b. Dinding sel.
   c. Membrane sel.
   d. Plasma sel.
4. Saluran halus yang berlekuk yang berfungsi untuk transport dan sintesis protein adalah …
   a. RE halus.
   b. RE kasar.
   c. Mitokondria.
   d. Badan golgi.
5. Organel sel yang berfungsi sebagai tempat terjadinya respirasi sel untuk menghasilkan energy yang dibutuhkan oleh sel adalah …
   a. Reticulum endoplasma.
   b. Lisosom.
   c. Ribosom.
   d. Mitokondria.
6. Organel yang tidak dijumpai di dalam sel hewan adalah …
   a. Badan golgi.
   b. Lisosom.
   c. Dinding sel.
   d. Mitokondria.
7. Jaringan dasar atau jaringan parenkim pada tumbuhan terdapat pada …
   a. Batang.
   b. Daun.
   c. Batang dan daun.
   d. Akar, batang dan daun.

8. Jaringan meristem yang terdapat pada tumbuhan dewasa adalah …
   a. Cambium.
   b. Xylem.
   c. Floem.
   d. Stele.
9. Sel tumbuhan yang menyusun tempurung kelapa sehingga menjadi kuat dank eras adalah …
   a. Parenkim.
   b. Sklerenkim.
   c. Sklereid.
   d. Kolenkim.
10. Jaringan di bawah ini yang tidak terdapat pada tumbuhan adalah …
   a. Epidermis.
   b. Endodermis.
   c. Epitel.
   d. Kolenkim.