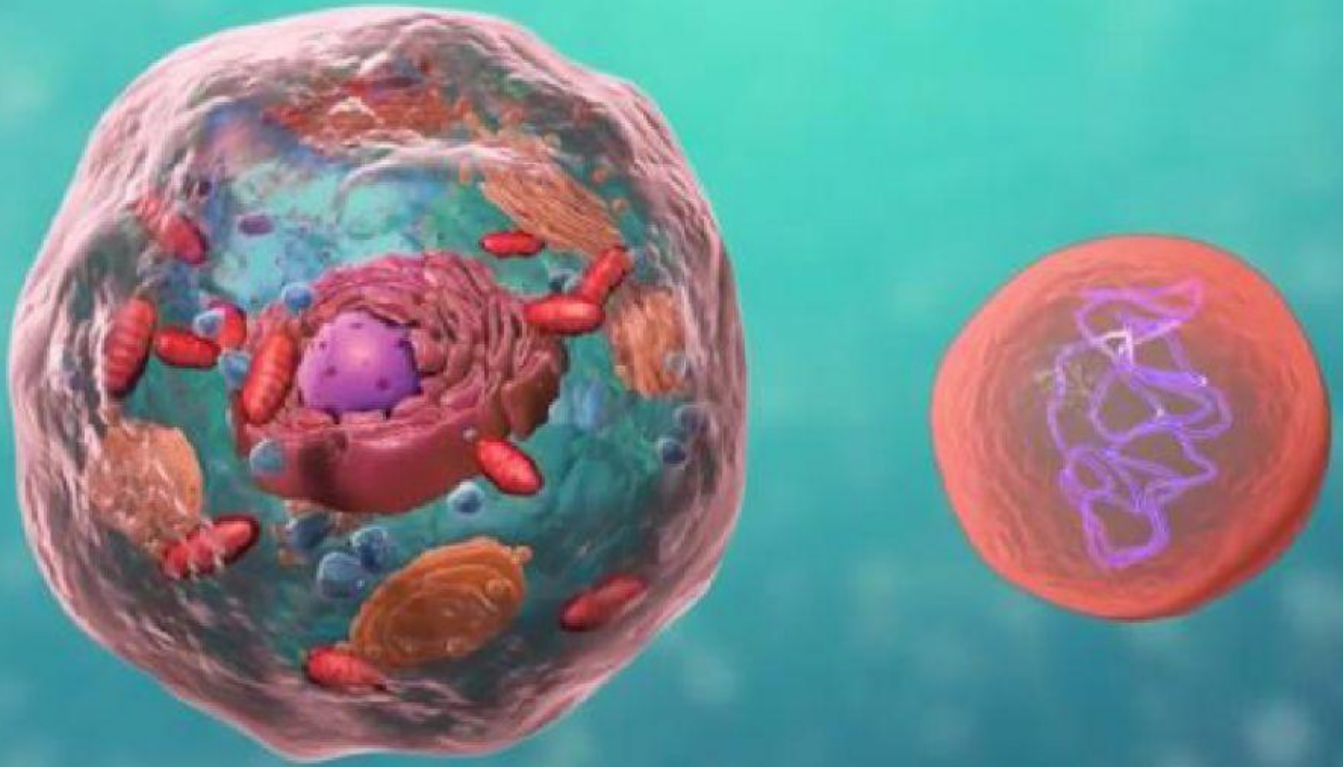




By: Andika (gensuksesmedia)

LKPD SEL (CELL)

Lembar Kerja Peserta Didik – Materi Sel (Cell) Kelas XI

NAMA:

KELAS:

LKPD SEL (CELL)

- Mata Pelajaran : Biologi
- Kelas/Semester : XI/1
- Materi Pokok : Sel (Cell)
- Sub Materi Pokok : Struktur Sel



TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengamati video yang ditampilkan, peserta didik mampu untuk menyebutkan struktur sel dan fungsinya, serta dapat membedakan bentuk-bentuk sel 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 adalah video, gambar, langkah-langkah kegiatan peserta didik, pertanyaan, dan pilihan jawaban, serta kesimpulan.
3. Kontens yang pertama ditampilkan adalah berupa video maupun gambar, jadi peserta didik diminta untuk mengamati video maupun gambar tersebut sejenak dan memahami isinya, lalu kemudian membaca perintah yang terdapat di bawah video tersebut.
4. Pada setiap kegiatan, perintah yang tampil akan berbeda-beda menyesuaikan dengan jenis pertanyaan yang ada, jadi bacalah perintah tersebut secara seksama.
5. Pertanyaan yang ditampilkan diisi sesuai dengan kemampuan masing-masing.
6. Pada kegiatan terakhir, terdapat kolom kosong untuk kalian mengisi kesimpulan sesuai dengan apa yang kalian dapatkan pada pembelajaran kali ini.
7. Terakhir, setelah dirasa telah menjawab semua perintah pada masing-masing kegiatan, silahkan Klik Tombol "FINISH" yang telah tersedia di lembar sesi kegiatan terakhir.
8. Jika terdapat pertanyaan atau hal yang dibingungkan, silahkan dapat disampaikan kepada guru.

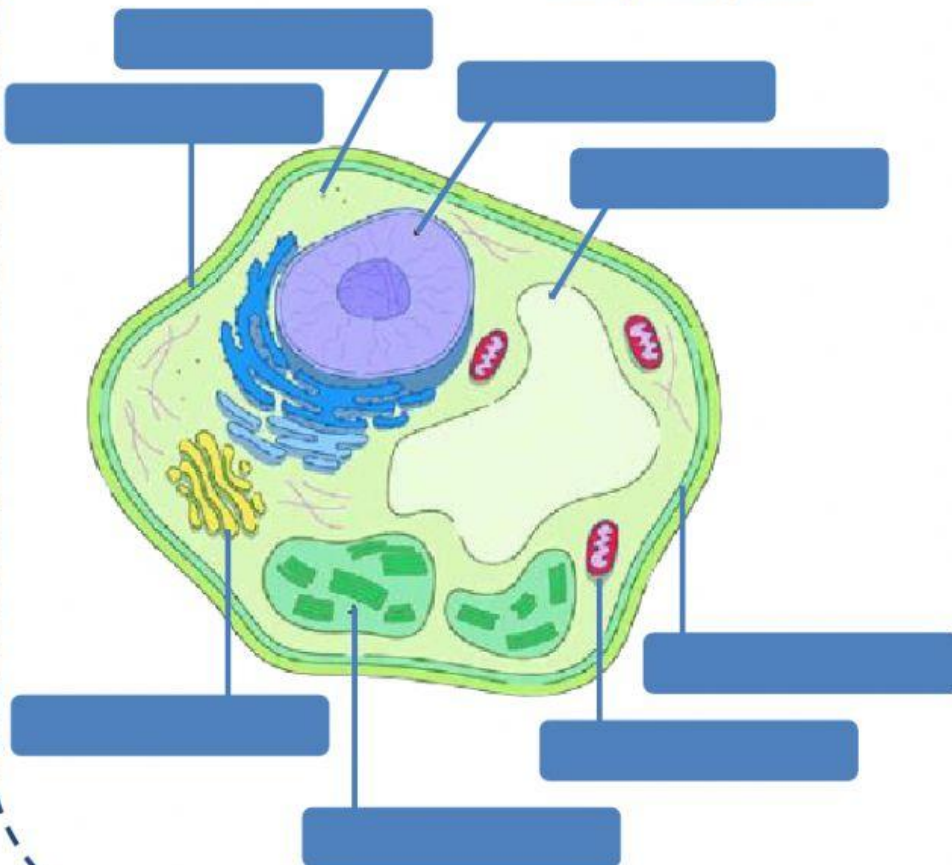
KEGIATAN PERTAMA

Perhatikan Video Youtube (Struktur Sel dan Bagian-Bagiannya) Berikut Ini!

<https://www.youtube.com/watch?v=UjcGZtgQq9A>

PERINTAH KEGIATAN PERTAMA

Lengkapi Struktur Sel di bawah ini dengan meletakkan nama yang sesuai dengan yang ditunjukkan panah!



DINDING SEL

KLOROPLAS

RIBOSOM

BADAN GOLGI

NUKLEUS

MITOKONDRIA

VAKUOLA

MEMBRAN SEL

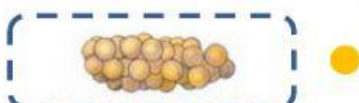
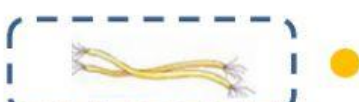
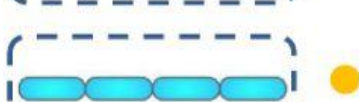
KEGIATAN KEDUA

Perhatikan Video Youtube (Bentuk-Bentuk Sel) Berikut Ini!

<https://www.youtube.com/watch?v=01iGm0zdCTY>

PERINTAH KEGIATAN KEDUA

Pasangkanlah gambar bentuk sel bakteri berikut dengan nama yang terdapat di sebelah kanan, dengan cara menarik garis dari sisi sebelah kiri ke arah nama yang sesuai!



DIPLOCOCCUS



SARCINA



STREPTOBACILLUS



VIBRIO



MONOCOCCUS



SPIRAL



STAPHYLOCOCCUS

KEGIATAN KETIGA

Pilihlah Jawaban yang Paling Tepat pada Setiap Pertanyaan di Bawah Ini!

1. Protein dapat dihasilkan oleh organel

- | | | |
|----------------|-------------|----------------|
| a. mitokondria | b. ribosom | c. badan golgi |
| d. peroksisom | e. sentriol | |

2. Organel yang berfungsi menghasilkan energi adalah

- | | | |
|----------------|-------------|----------------|
| a. mitokondria | b. ribosom | c. badan golgi |
| d. peroksisom | e. sentriol | |

3. Berikut ini adalah organel-organel yang hanya terdapat pada tumbuhan, kecuali

- | | | |
|--------------|----------------|------------|
| a. kloroplas | b. dinding sel | c. vakuola |
| d. sentriol | e. plastida | |

4. Krista terdapat pada organel

- | | | |
|----------------|----------------|------------|
| a. badan golgi | b. mitokondria | c. lisosom |
| d. ribosom | e. nukleus | |

5. Membran plasma terdiri atas komponen-komponen berikut, kecuali

- | | | |
|-----------------|----------------|----------------|
| a. glikolipida | b. karbohidrat | c. fosfolipida |
| d. glikoprotein | e. sterol | |

6. Organ sel yang berperan mengarahkan kromosom ke kutub pada saat pembelahan sel adalah

- | | | |
|--------------|------------|----------------|
| a. nukleolus | b. nukleus | c. badan golgi |
| d. sentrosom | e. ribosom | |

7. Organel yang berfungsi untuk membentuk gelendong pembelahan pada hewan adalah

- | | | |
|------------------|----------------|-----------------|
| a. sentriol | b. lisosom | c. mikrofilamen |
| d. mikro tubulus | e. mitokondria | |

8. Membran sel sangat penting karena alasan dibawah ini, kecuali

- a. bersifat diferensial permeabel
- b. mengendalikan pertukaran zat antara sel
- c. menjadi pembatas antara isi sel dengan lingkungan luarnya
- d. menjadi pembatas antara sitoplasma dan nukleoplasma
- e. sebagai reseptor

9. Organel sel yang disebut kantung pembunuh diri adalah

- | | | |
|----------------|----------------|-------------------------|
| a. badan golgi | b. mitokondria | c. retikulum endoplasma |
| d. lisosom | e. ribosom | |

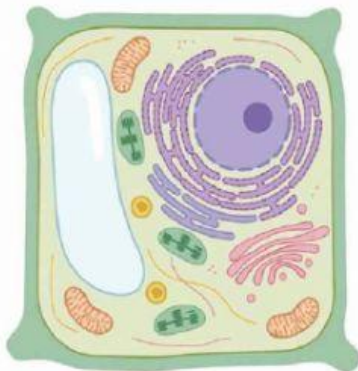
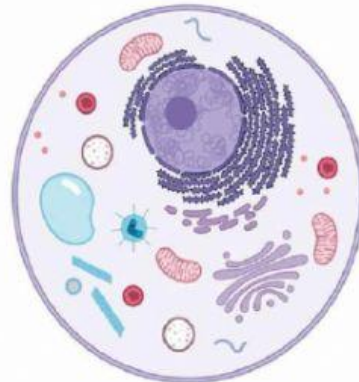
KEGIATAN KEEMPAT

Isilah kesimpulan pada kolom kosong di bawah ini sesuai dengan apa yang telah kalian dapatkan pada pembelajaran materi sel (cell) kali ini!

Plant Cell

VS

Animal Cell



Terima Kasih dan Selamat telah sampai di tahap ini, silahkan kirim jawaban kalian pada Guru setelah menyelesaikan seluruh kegiatan yang ada pada LKDP SEL (CELL) ini!

