



Program Studi Magister Pendidikan Sains
Fakultas Matematika dan IPA

TES FORMATIF SISTEM ORGANISASI KEHIDUPAN

SEL

Untuk Kelas VII SMP/MTs

Disusun Oleh:
Normalia Sandy Palumpun
(20708251005)

Dosen Pengampu:
Prof. Drs. Jaslin Ikhsan, M.App.Sc., Ph.D.



BIODATA

PESERTA DIDIK

Nama :

No. Absen :

Kelas :

Sekolah :

PETUNJUK BELAJAR

Sebelum memulai kegiatan, mari perhatikan petunjuk belajar terlebih dahulu untuk mempermudah kamu dalam mengerjakan soal-soal yang ada pada Tes Formatif mengenai materi sel ini.

1. Hal pertama yang perlu kamu lakukan adalah mengisi biodata dirimu yang terdapat pada halaman awal. Kemudian mulailah mengerjakan soal-soal serta kegiatan pengamatan yang ada.
2. Jika kamu telah menyelesaikan semua soal yang ada, tekan/klik **Finish**.
3. Setelah menekan Finish, akan terdapat menu seperti gambar ini



, jika kamu ingin melihat hasil pengerjaanmu, silahkan klik *check my answer*, nilai yang kamu peroleh berada pada halaman pertama.

4. Jika kamu memilih *email my answers to my teacher*, kamu akan diminta untuk mengisi data seperti gambar di bawah

. Penjelasan: *enter my full name* (nama lengkap), *group/level* (kelas), *school subject* (mata pelajaran), setelah mengisi semua, klik *send*. Nilai kamu akan dikirimkan kepada guru.

Terima Kasih dan Selamat Mengerjakan!

Tes Formatif

Klik kolom jawaban yang kamu anggap benar!

1. Struktur sel manakah yang berperan sebagai otak/pusat kendali sel?

a. Inti

b. Vakuola

c. Dinding sel

d. sitoplasma

2. Organel ini ada pada tumbuhan dan hewan. Ini adalah penghalang antara sel dan lingkungan. (Ini mengontrol apa yang masuk dan keluar dari sel.)

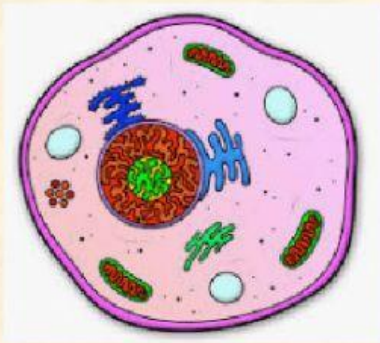
a. dinding sel

b. membran sel

c. organel sel

d. mitokondria

3. Apa jenis sel ini?



a. Sel hewan

b. Sel tumbuhan

c. Sel prokariotik

d. Bukan ketiganya

4. Apa jenis sel ini?



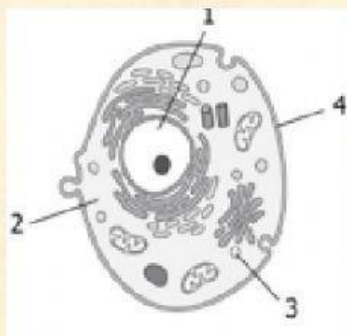
a. Sel hewan

b. Sel tumbuhan

c. Sel prokariotik

d. Bukan ketiganya

5. Apakah yang ditunjukkan pada nomor 2?



a. membran sel

b. sitoplasma

c. vakuola

d. inti

6. Apa yang disediakan dinding sel pada tanaman?

- a. menyimpan semua organel di dalam sel
- b. menghasilkan energi dari makanan
- c. menyimpan makanan dan air
- d. perlindungan dan dukungan

7. Apa fungsi kloroplas dalam sel?

- a. membuat makanan untuk sel
- b. simpan semua organel di dalam sel
- c. membuat energi untuk sel
- d. lindungi sel dan berikan dukungan

8. Struktur apa yang ditemukan di semua jenis sel hidup?

- a. Membran sel dan dinding sel
- b. Dinding sel dan ribosom
- c. Ribosom dan membran sel
- d. Vakuola dan membran sel

9. Organel apa yang hanya terdapat pada sel tumbuhan?

- a. Kloroplas
- b. Mitokondria
- c. Inti

d. Membran sel

10. Manakah dari berikut ini yang merupakan fungsi dari membran sel?

a. Mendukung sel

b. Mengontrol keluar masuknya material

c. Menyimpan air

d. Membuat makanan