

SMAN 1 CARINGIN

• LKPD INTERAKTIF •

BIOLOGI KELAS XI

TEMA : SEL

"Kenali Sel, Pahami Kehidupan!"

KELOMPOK : _____

Nama Anggota Kelompok :

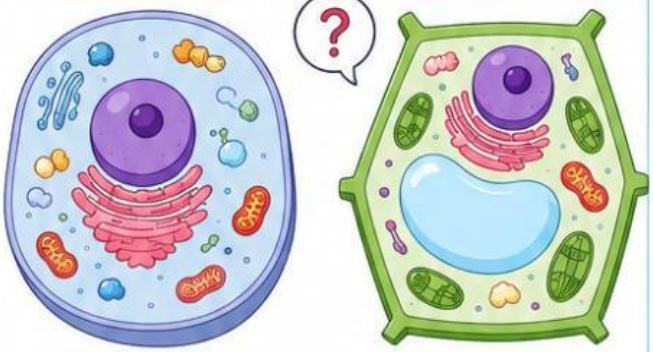
1. _____
2. _____

Kelas : _____ Tanggal : _____

1 TEKA-TEKI PERBEDAAN

Perhatikan gambar sel hewan dan sel tumbuhan berikut!
Temukan 8 perbedaan pada gambar tersebut.
Lingkari dan tuliskan perbedaannya pada kolom di bawah.

SEL HEWAN **SEL TUMBUHAN**



Perbedaan yang ditemukan:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....
8. .....

Teliti itu kunci!

2 STRUKTUR DAN FUNGSI ORGANEL SEL

Lengkapi tabel berikut dengan struktur dan fungsi organel sel yang ditunjukkan pada gambar!

NO	ORGANEL	STRUKTUR (Ciri-ciri)	FUNGSI (Peran dalam sel)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			

3 PASANGKAN DENGAN TEPAT!

Tarik garis dari organel di sebelah kiri ke fungsi yang sesuai di sebelah kanan!

ORGANEL	FUNGSI
1. Nukleus	A. Tempat sintesis protein
2. Mitokondria	B. Pusat pengendali seluruh kegiatan sel
3. Ribosom	C. Menghasilkan energi (ATP)
4. Badan Golgi	D. Mengubah, mengemas, dan mendistribusikan protein
5. Retikulum Endoplasma	E. Pencernaan intraseluler
6. Lisosom	F. Menyimpan air, cadangan makanan, dan menjaga tekanan turgor
7. Kloroplas	G. Tempat fotosintesis
8. Vakuola	H. Transport zat di dalam sel



Yuk, jadi ahli sel!

4 REFLEKSI

Jawablah pertanyaan berikut secara singkat!

1. Mengapa sel tumbuhan memiliki dinding sel sedangkan sel hewan tidak?

2. Organel manakah yang hanya dimiliki oleh sel tumbuhan? Apa fungsinya?

3. Jika salah satu organel sel tidak berfungsi dengan baik, apa yang terjadi pada sel?





INGAT! Sel adalah unit terkecil kehidupan.
Rawat tubuhmu, jagalah kesehatan sel-selmu!

Penilaian Kelompok

Kerja sama ☐ Partisipasi ☐ Pemahaman ☐

Catatan Guru

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS