جمعية الإرشاد الإسلامية
LAJNAH PENDIDIKAN & PENGAJARAN AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH JEMBER
SMP SCIENCE QUR'AN AL IRSYAD AL ISLAMIYYAH JEMBER
"Terakreditasi A"
Jl. Karimata Gg. Barokah No. 53 Kec. Sumbersari Kab. Jember
Kode Pos 68121 | Telp. 0813-1111-7322 | E-Mail : info@alirsyadjember.sch.id

SUMATIF HARIAN SEMESTER GANJIL TAHUN AJARAN 2026/2027

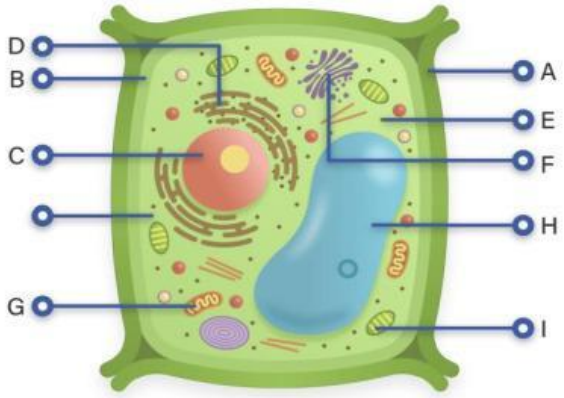
SEL DAN PERKEMBANGANNYA

Nama :	**Mata Pelajaran : IPA**
Hari/Tgl :	**Kelas : VIII**

PILIHAN GANDA

Jawablah Pertanyaan-Pertanyaan Berikut dengan Tepat !

1. Perhatikan gambar sel berikut!



Berdasarkan gambar diatas, organel A dan F, secara berurutan adalah....

A. Dinding sel dan badan golgi

B. Membran sel dan badan golgi

C. Mitokondria dan lisosom

D. Nukleus dan kloroplas

LIVEWORKSHEETS

2. Berdasarkan gambar diatas, organel H merupakan....

   A. Vakuola

   B. Sentriol

   C. Mitokondria

   D. Nukleus

3. Bagian sel yang berfungsi mengatur seluruh aktivitas sel dan membawa materi genetik (DNA) adalah....

   A. Membran sel

   B. Sitoplasma

   C. Nukleus (inti sel)

   D. Vakuola

4. Perhatikan gambar dibawah ini.



   Gambar diatas merupakan salah satu organel dari sel tumbuhan yang paling penting dalam proses fotosintesis, organel diatas dikenal sebagai....

   A. Mitokondria

   B. Kloroplas

   C. Ribosom

   D. Nukleus

LIVEWORKSHEETS

PILIHAN GANDA KOMPLEKS

5. Perhatikan gambar berikut.

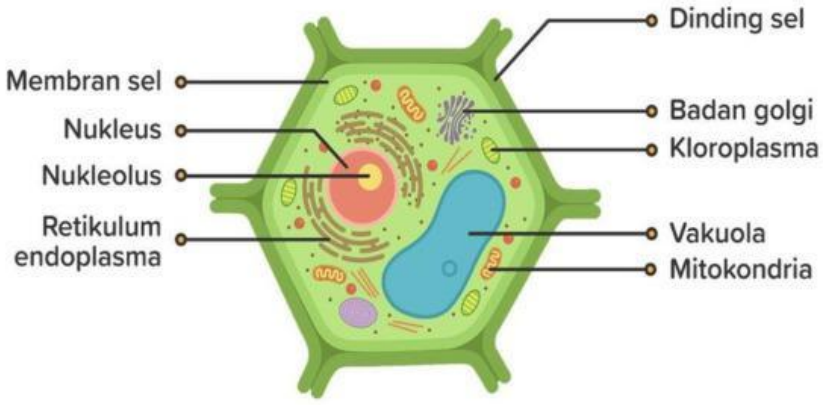


Berilah tanda centang (√) pada pilihan jawaban yang menurut anda benar.

- ☐ Gambar diatas contoh gambaran pada sel tumbuhan
- ☐ Organel sentriol hanya dimiliki oleh sel hewan
- ☐ Nukleus berperan sebagai otaknya sel
- ☐ Flagela juga di miliki oleh sel tumbuhan
- ☐ Pada RE kasar terdapat banyak ribosom yang menempel

SOAL BENAR SALAH

6. Perhatikan gambar dibawah ini



Berilah tanda centang (√) pada kolom Benar atau Salah untuk setiap pernyataan dibawah ini.

LIVEWORKSHEETS

Pernyataan	Benar	Salah
Organel dinding sel juga bisa kita lihat pada sel hewan		
Perbedaan sel hewan dan sel tumbuhan terletak pada ada tidaknya sentriol dan lisosom		
Organel kloroplas hanya di miliki oleh sel tumbuhan		
Vakuola berperan dalam menyimpanan makanan dan pengeluaran zat sisa		
Vakuola pada sel hewan memiliki ukuran yang sama besar dengan vakuola yang ada pada sel tumbuhan		

ISIAN SINGKAT

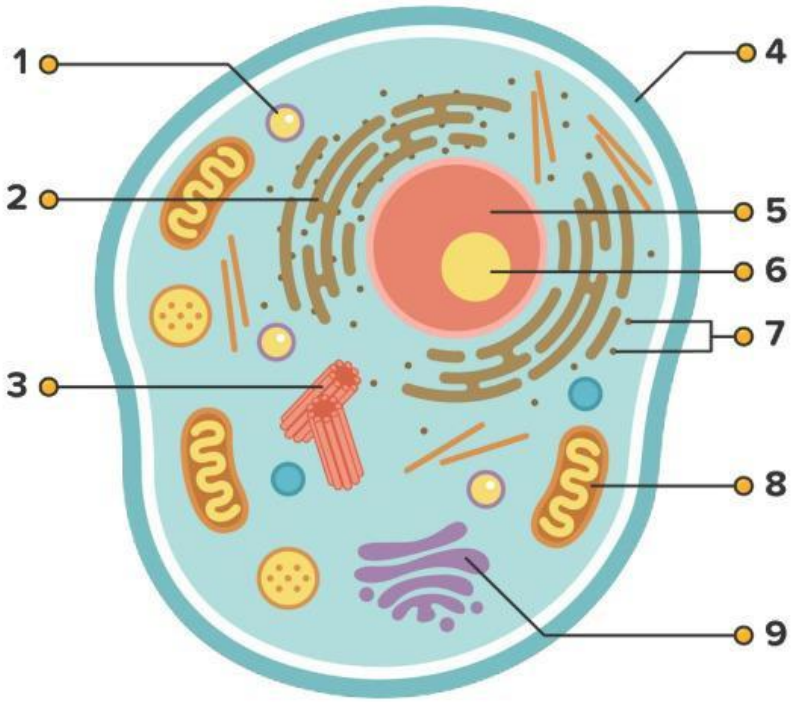
7. Kumpulan dari beberapa jaringan yang bekerja sama untuk melakukan fungsi tertentu dalam tubuh adalah pengertian _____.
8. Lengkapi bagian yang kosong pada tabel jairngan tumbuhan berikut.

Jaringan	Pembagian (Nama Lain)	Fungsi
Jaringan pelindung	…….	Pelindung permukaan
……	Parenkim	Fotosintesis, penyimpanan
……	Kolenkim	Penguat jaringan muda
	Sklerenkim	Penguat jaringan dewasa
……	…….	Mengangkut air & mineral (akar → daun)
	Floem (pembuluh tapis)	Mengangkut hasil fotosintesis (daun → seluruh tubuh)

LIVEWORKSHEETS

SOAL *DRAG AND DROP*

9. Perhatikan gambar dibawah ini.



Cocokkan nomor pada gambar dengan nama organel yang benar!

No	Nama Organel
8	
2	
7	
3	
4	
6	
9	

Membran Sel

Badan Golgi

Sentriol

Mitokondria

Retikulum Endoplasma

Nukleus

Ribosom

LIVEWORKSHEETS

10. Urutkan perkembangan dibawah ini dari **yang terbesar ke yang terkecil** !

1	**2**	**3**	**4**	**5**
Jaringan	**Organ**	**Organism**	**Sel**	**Sistem Organ**

URAIAN

Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas dan lengkap.

11. Jelaskan beberapa perbedaan antara otot polos, otot lurik dan otot jantung !.

_____

_____

_____

12. Jelaskan secara singkat fungsi dari mitokondria, nukleus dan kloroplas!.

_____

_____

_____

13. Lengkapilah organ, sistem organ dan fungsinya dibawah ini!

Sistem Organ	Organ-organ Utama	Fungsi Utama
Sistem Pencernaan	…….. ……..	Memecah makanan, menyerap nutrisi, membuang sisa
----------	Hidung, tenggorokan, trakea, paru-paru, diafragma	Mengambil oksigen, mengeluarkan karbon dioksida

LIVEWORKSHEETS