

SOAL ULANGAN HARIAN IPA
MATERI: SEL
KELAS VIII SEMESTER GANJIL TAHUN AJARAN 2026-2027

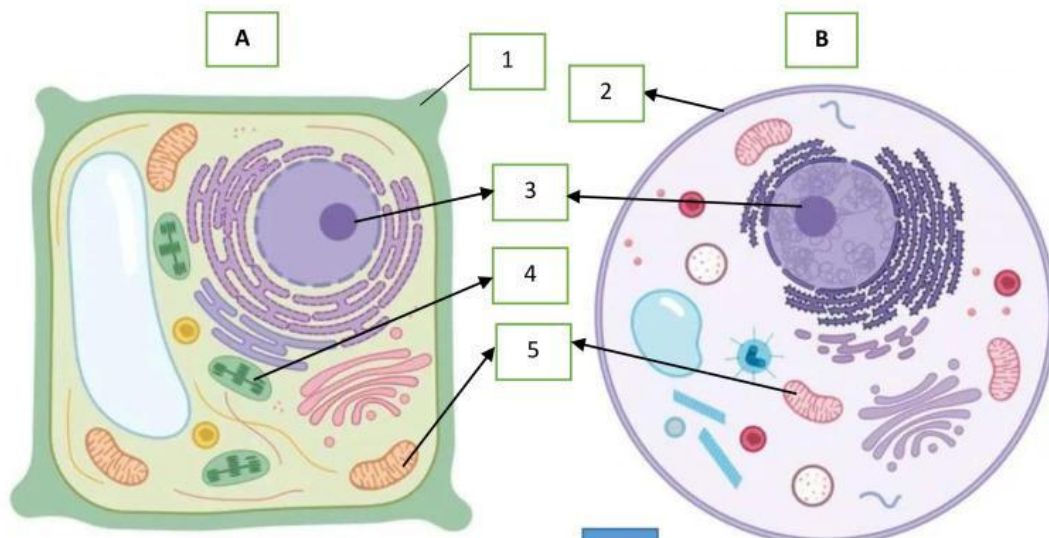
A. Pilihan ganda

1. Unit terkecil dari makhluk hidup yang mampu melakukan fungsi kehidupan adalah...
 - A. Jaringan
 - B. Organ
 - C. Sel
 - D. Sistem organ
2. Bagian sel yang berfungsi sebagai pusat pengendali seluruh aktivitas atau kegiatan sel adalah...
 - A. Mitokondria
 - B. Membran sel
 - C. Nukleus (inti sel)
 - D. Vakuola
3. Organel sel yang bertindak sebagai tempat pembentukan energi (respirasi sel) melalui pembakaran zat makanan adalah...
 - A. Mitokondria
 - B. Lisosom
 - C. Ribosom
 - D. Kloroplas
4. Perhatikan ciri-ciri organel berikut:
 - Mengandung zat hijau daun (klorofil).
 - Hanya dimiliki oleh sel tumbuhan.
 - Berfungsi sebagai tempat berlangsungnya proses fotosintesis.Organel yang dimaksud adalah...
 - A. Mitokondria
 - B. Kloroplas
 - C. Vakuola
 - D. Badan Golgi
5. Lapisan terluar pada sel tumbuhan yang memberi bentuk kaku dan melindungi sel adalah...
 - A. Membran sel
 - B. Dinding sel
 - C. Sitoplasma
 - D. Selimut sel
6. Urutan tingkat organisasi kehidupan dari yang terkecil sampai terbesar adalah ...
 - A. Sel - organ - jaringan - sistem organ - organisme
 - B. Sel - jaringan - organ - sistem organ - organisme
 - C. Jaringan - sel - organ - organisme - sistem organ
 - D. Organ - jaringan - sel - sistem organ - organisme
7. Sekelompok sel yang memiliki bentuk dan fungsi yang sama untuk menjalankan tugas tertentu dinamakan ...
 - A. Organ
 - B. Jaringan
 - C. Sistem organ
 - D. Organisme

8. Kumpulan dari beberapa organ yang bekerja sama untuk melakukan fungsi tertentu dalam tubuh makhluk hidup disebut ...
- Jaringan
 - Organ
 - Sistem organ
 - Populasi

B. Essay

Perhatikan gambar sel berikut!



9. Sel hewan ditunjukkan pada gambar . []

10. berilah keterangan bagian sel pada gambar diatas!

NO	Bagian sel
1	
2	
3	
4	
5	

11. Berdasarkan gambar di atas, tuliskan 3 perbedaan sel hewan dengan sel tumbuhan!

C. Essay

12. tuliskan 3 fungsi sel!

13. apa perbedaan sel prokaryotic dengan sel eukaryotic?
14. apa perbedaan makhluk hidup uniseluler dengan makhluk hidup multiseluler?
15. tuliskan masing-masing 2 contoh spesialisasi sel pada hewan dan tumbuhan!