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.

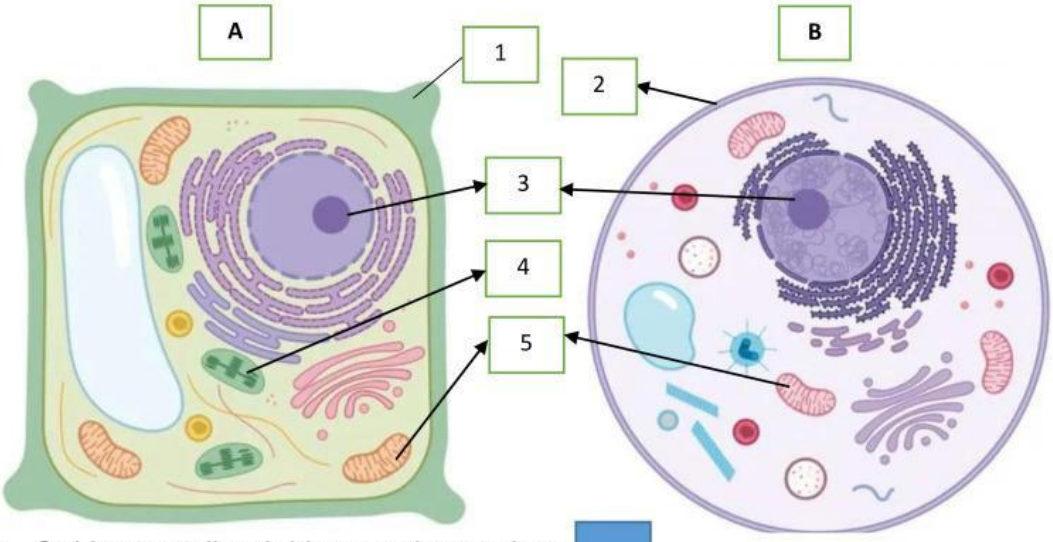
   Organel yang dimaksud adalah...
   A. Mitokondria
   B. Kloroplas
   C. Vakuola
   D. Badan Golgi
5. Lapisan terluar pada sel tumbuhan yang memberi bentuk kaku dan melindungi sel adalah...
   A. Membran sel
   B. Dinding sel
   C. Sitoplasma
   D. Selimut sel
6. Urutan tingkat organisasi kehidupan dari 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

LIVEWORKSHEETS

8. Kumpulan dari beberapa organ yang bekerja sama untuk melakukan fungsi tertentu dalam tubuh makhluk hidup disebut ...
   A. Jaringan
   B. Organ
   C. Sistem organ
   D. 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!

LIVEWORKSHEETS

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!

LIVEWORKSHEETS