



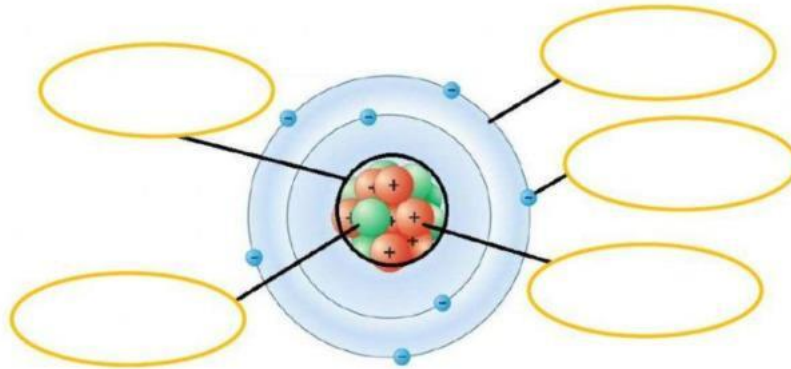
NAMA:

KELAS/NO:

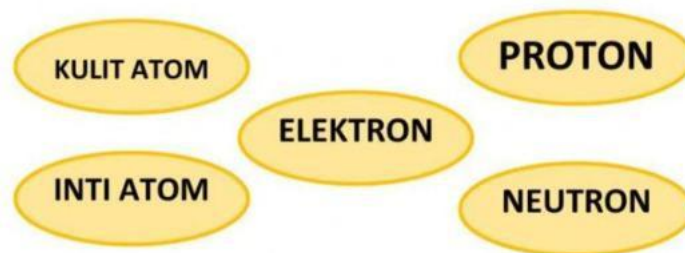
ULANGAN ATOM, ION, MOLEKUL DAN SEL

A. Atom, ion dan molekul.

Letakkan bagian-bagian atom dengan tepat!

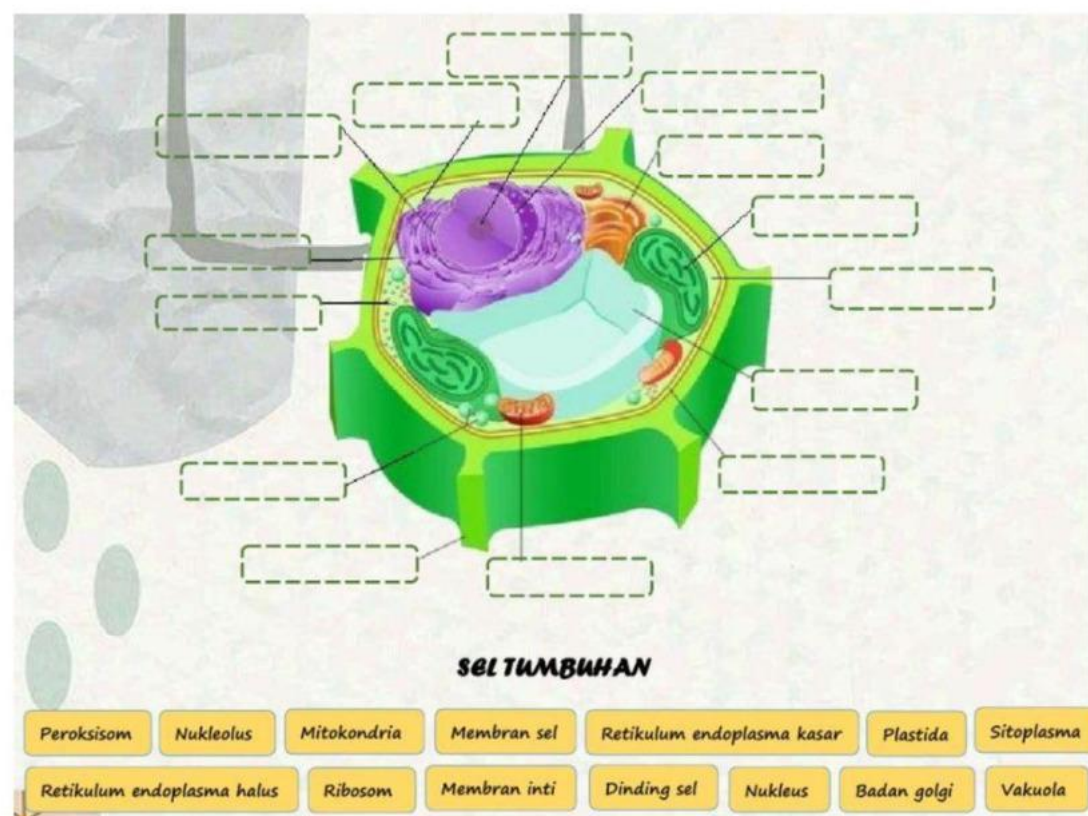
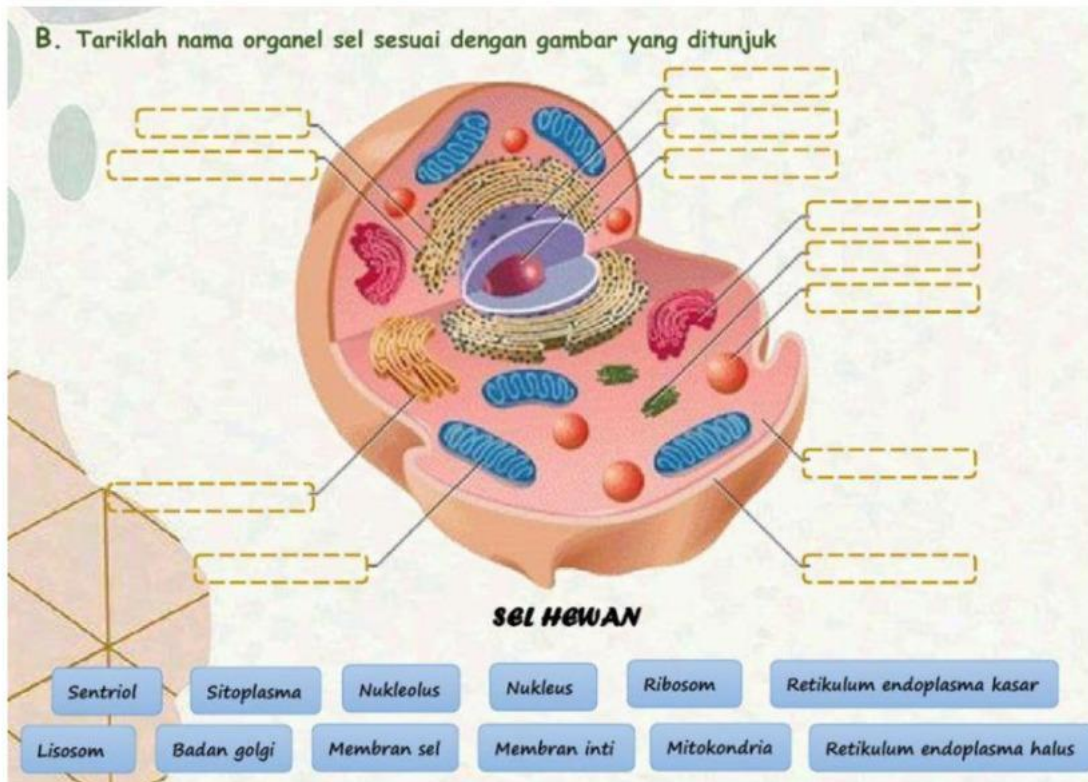


Gambar 2 - Bagian-bagian Atom



Tarik garis untuk memasangkan yang sesuai!

Partikel yang bermuatan listrik	•	•	ANION
Partikel bermuatan listrik positif	•	•	MOLEKUL
Partikel bermuatan listrik negatif	•	•	KATION
Gabungan 2 atau lebih atom	•	•	MOLEKUL UNSUR
Gabungan 2 atau lebih atom yg sama	•	•	ATOM
Gabungan 2 atau lebih atom yg beda	•	•	MOLEKUL SENYAWA
Bagian paling kecil dari suatu materi yang tidak dapat terbagi-bagi lagi	•	•	ION



C. Hubungkanlah nama organel sel dengan fungsinya yang benar

1. Dinding sel	● Melindungi dan memberi bentuk sel
2. Membran sel	● Tempat berlangsungnya seluruh kegiatan sel
3. Sitoplasma	● Pengatur keluar-masuknya zat dan pelindung sitoplasma
4. Nukleus (inti sel)	● Tempat terjadinya respirasi sel
5. Nucleolus/anak inti	● Pengatur seluruh kegiatan sel
6. Mitokondria	● Berperan dalam penentuan sifat keturunan
7. Ribosom	● Tempat sintesis (pembentukan) protein
8. Retikulum Endoplasma /RE	● Mencerna bagian sel yang rusak
9. Badan/aparatus Golgi	● Penyimpan bahan makanan
10. Lisosom	● Menyusun dan menyalurkan zat ke bagian sel
11. Plastida	● Alat sekresi protein
12. Vakuola	● Berperan dalam pembelahan sel
13. Sentirol	● Untuk fotosintesis

D. Tentukanlah perbedaan antara sel hewan dan tumbuhan.

Bagian-bagian Sel	Sel Hewan	Sel Tumbuhan
Dinding sel		
Membran sel		
Sitoplasma		
Inti sel		
Nucleolus		
Mitokondria		
Ribosom		
RE		
Badan golgi		
Lisosom		
Plastida		
Vakuola		
Sentirol		

E. Pilihlah salah satu jawaban yang benar.

1. Massa suatu atom ditentukan oleh
 - a. Jumlah electron
 - b. Jumlah proton
 - c. Jumlah elektron dan proton
 - d. Jumlah proton dan neutron
2. Bagian inti atom terdiri atas
 - a. Proton dan neutron
 - b. Proton dan electron
 - c. Neutron dan electron
 - d. Kation dan anion
3. Di antara molekul berikut yang termasuk molekul unsur adalah
 - a. H_2O
 - b. NH_3
 - c. H_2SO_4
 - d. O_2
4. Jumlah atom H_2O adalah
 - a. 2 atom hidrogen, 1 atom oksigen
 - b. 2 atom oksigen, 1 atom hidrogen
 - c. 2 atom hidrogen, 2 atom oksigen
 - d. 1 atom hidrogen, 1 atom oksigen
5. Nasi merupakan sumber karbohidrat dengan rumus kimia $[\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6]_n$. Karbohidrat ini digolongkan sebagai....
 - a. molekul unsur
 - b. molekul senyawa
 - c. atom
 - d. ion

Petunjuk pengumpulan :

1. Setelah anak-anak selesai mengerjakan, tekan "Finish"
2. Jangan lupa isi nama lengkap pada kolom "Enter your full name"
3. Pada kolom "level/grade" isi dengan kelas/no.absen
4. Pada kolom "School subject" diketikkan **ULANGAN SEL**