



Lembar Kerja Peserta Didik

BAB : Partikel Penyusun Benda dan Makhluk Hidup

Sub Bab : Atom, Ion Molekul

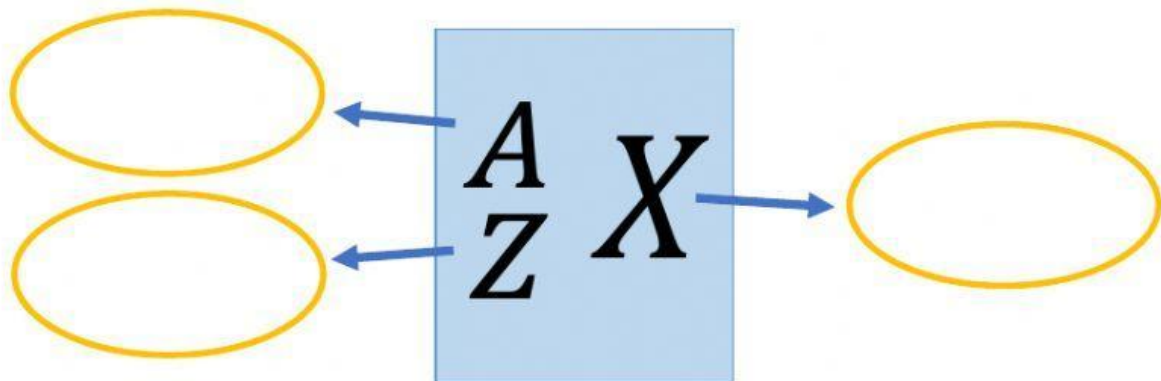
Nama :

Kelas :

Perhatikan video di bawah ini !



A. Letakkan identitas lambang atom di bawah ini dengan tepat !



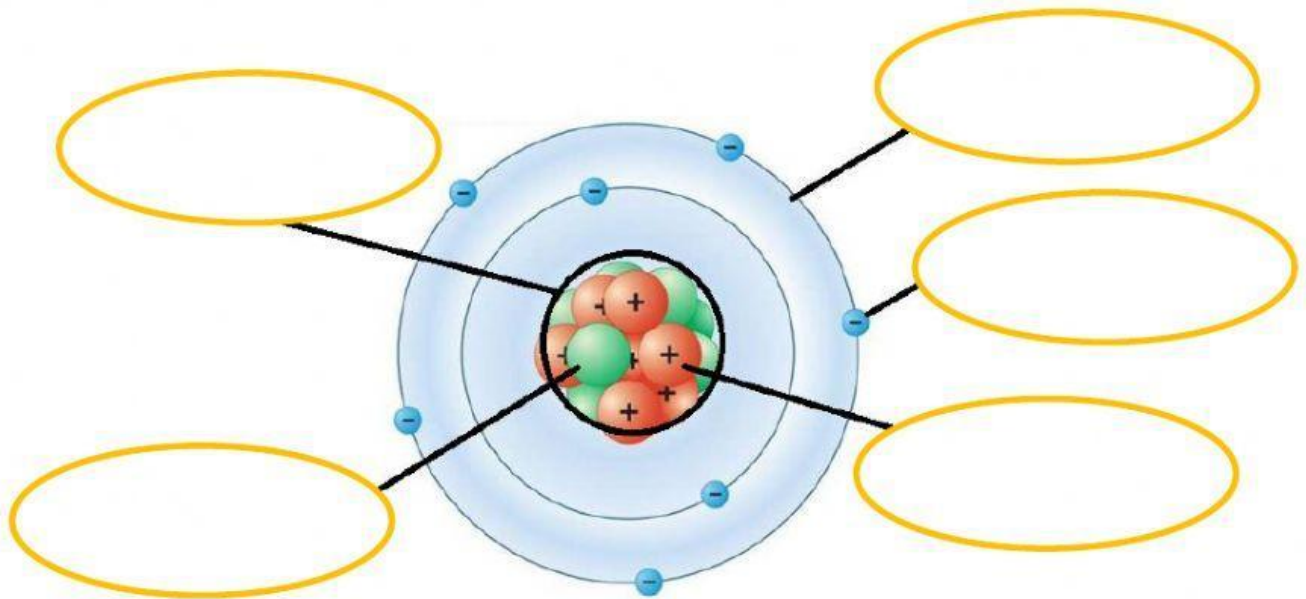
Gambar 1 – Lambang Atom

LAMBANG
ATOM

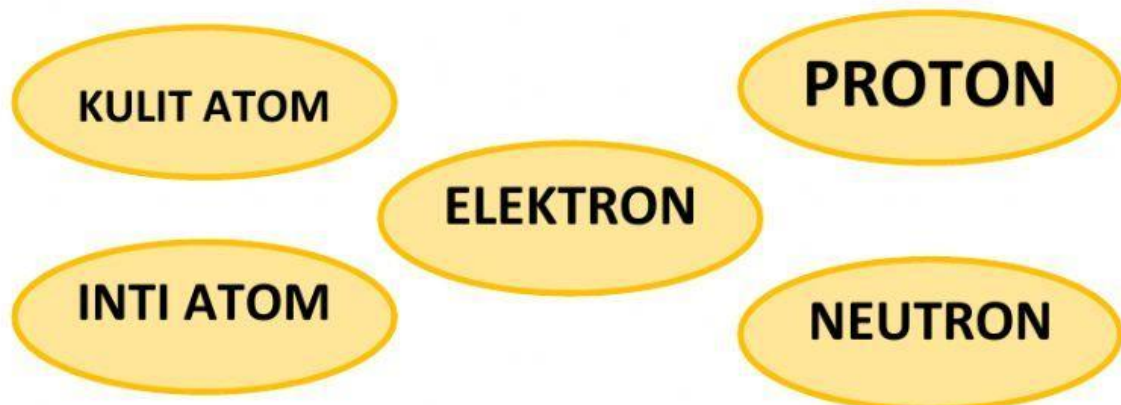
NOMOR
MASSA

NOMOR
ATOM

B. Letakkan bagian-bagian atom di bawah ini dengan tepat !



Gambar 2 – Bagian-bagian Atom



C. Tariklah garis untuk menjodohkan kotak kanan dan kiri untuk mencari pasangan yang tepat !

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

D. Pilihlah jawaban yang paling 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