



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### STRUKTUR ATOM

**A. Pilihlah jawaban yang paling tepat !**

1. Gagasan utama dalam teori atom **Niels Bohr** adalah ...
  - A. gagasan tentang tingkat energi dalam atom
  - B. gagasan tentang partikel dasar
  - C. gagasan tentang inti atom
  - D. gagasan tentang isotop
  - E. gagasan tentang orbital
2. Isotop  $^{128}_{52}\text{Te}$  terdiri dari ...
  - A. 52 proton, 128 elektron, dan 52 neutron
  - B. 76 proton, 128 elektron, dan 50 neutron
  - C. 52 proton, 52 elektron, dan 76 neutron
  - D. 76 proton, 52 elektron, dan 50 neutron
  - E. 128 proton, 52 elektron, dan 52 neutron
3. Diketahui ion  $X^-$  mempunyai 36 elektron dan 50 neutron. Nomor atom unsur X adalah ...
  - A. 14
  - B. 34
  - C. 36
  - D. 38
  - E. 88

**B. Letakkan pasangan unsur sebelah kanan ke dalam kotak yang sesuai di sebelah kiri !**

$^{39}_{19}\text{K}$  dan  $^{40}_{20}\text{Ca}$

ISOBAR

$^{40}_{18}\text{Ar}$  dan  $^{40}_{20}\text{Ca}$

ISOTON

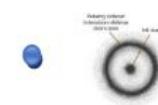
$^{15}_8\text{O}$  dan  $^{16}_8\text{O}$

ISOTOP

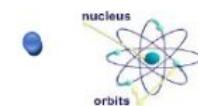


C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar !

Model atom Dalton



Model atom Rutherford



Model atom Mekanika Kuantum



Model atom Thomson



Model atom Niels Bohr

