

NAMA :

KELAS :

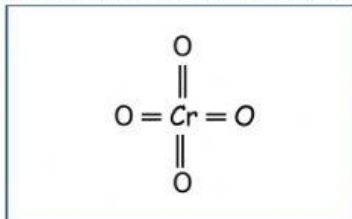
### LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

"NOMOR ATOM, NOMOR MASSA, ISOTOP, KONFIGURASI ELEKTRON"

1. Lengkapilah data pada tabel berikut !

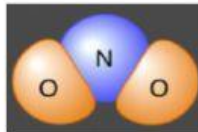
| NO. | ATOM              | NOMOR ATOM | NOMOR MASSA | JUMLAH |          |         |
|-----|-------------------|------------|-------------|--------|----------|---------|
|     |                   |            |             | Proton | Elektron | Neutron |
| 1   | $^{45}\text{Rh}$  |            | 102         |        | 45       |         |
| 2   | $^{77}\text{Ir}$  |            | 192         |        |          | 115     |
| 3   | $^{268}\text{Mt}$ | 109        |             | 109    |          |         |

2. Perhatikan molekul dibawah ini !

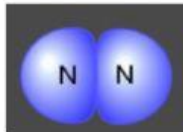


Berdasarkan gambar molekul disamping, berapakah jumlah ikatan kimia ?

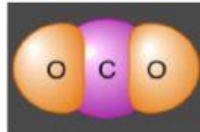
3. Pasangkan gambal molekul dibawah ini !



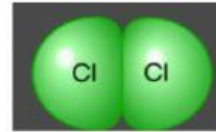
$\text{N}_2$



$\text{Cl}_2$



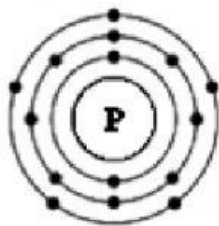
$\text{NO}_2$



$\text{CO}_2$

4. Lengkapi data dibawah ini.

a. Lintasan Elektron



Lambang Unsur :

b. Berapakah nomor atom dari unsur di atas

c. Berapakah kulit atom yang terisi

d. Berapakah elektron pada kulit **M**

5. Lengkapi data konfigurasi elektron berikut

| Nama unsur | Nomor atom (Z) | Jumlah elektron pada kulit atom |   |   |   | Elektron Valensi |
|------------|----------------|---------------------------------|---|---|---|------------------|
|            |                | K                               | L | M | N |                  |
| He         | 2              |                                 |   |   |   |                  |
| Se         | 34             |                                 | 8 |   |   |                  |
| Sc         | 21             | 2                               |   |   |   |                  |

6. Buatlah garis yang menghubungkan ikatan kimia dan molekul atom !

