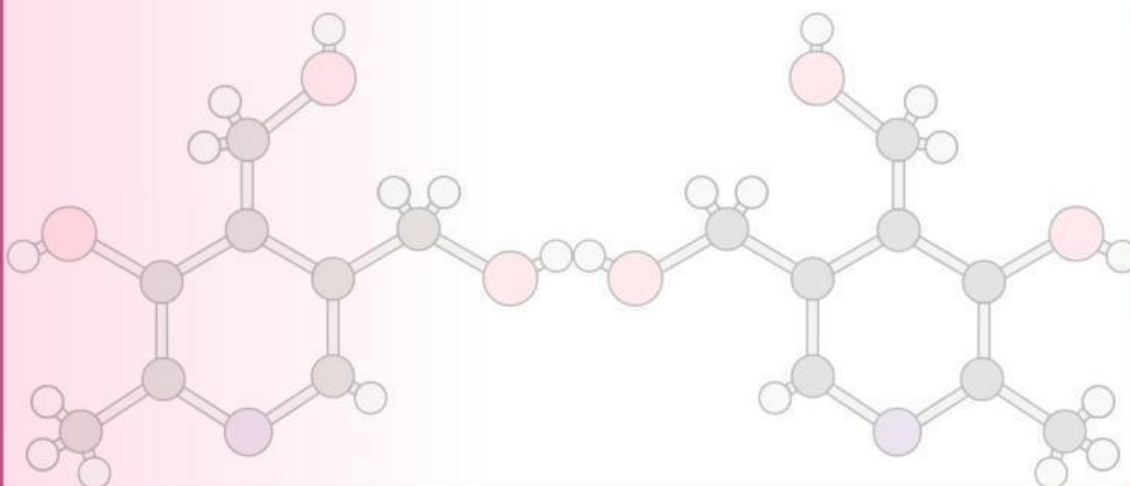




Waktu pengerjaan untuk asesmen ini hanya 10 menit, silakan ananda jawab dengan benar.

TATA NAMA SENYAWA KIMIA

- Senyawa Ion
- Senyawa Kovalen
- Senyawa Asam
- Senyawa Basa



Nama :

Kelas :

ASESMEN TATA NAMA SENYAWA KIMA

Kerjakan Soal-Soal berikut ini !!!

Lengkapi skema berikut ini. Gunakan tabel nama kation dan anion seperlunya.

NAMA ION

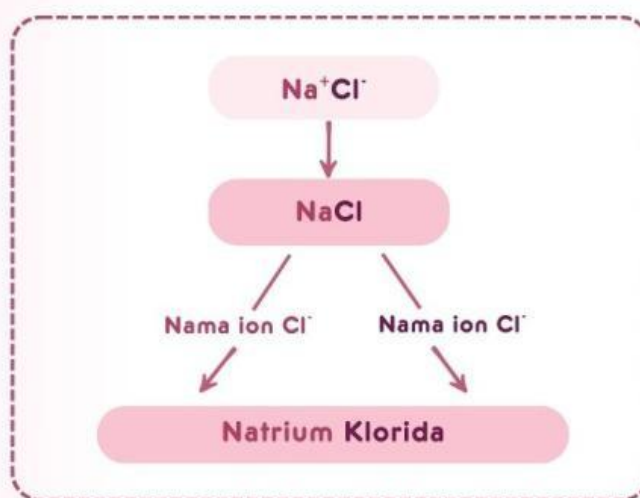
Kation	Nama
Na^+	Natrium
Ca^{2+}	Kalsium
Fe^{2+}	Besi (II)

Anion	Nama
Cl^-	Klorida
O^{2-}	Oksida
S^{2-}	Sulfida

Ion Poliatomik	Nama
NH_4^+	Amonium
OH^-	Hidroksida
SO_4^{2-}	Sulfat

RUMUS KIMIA

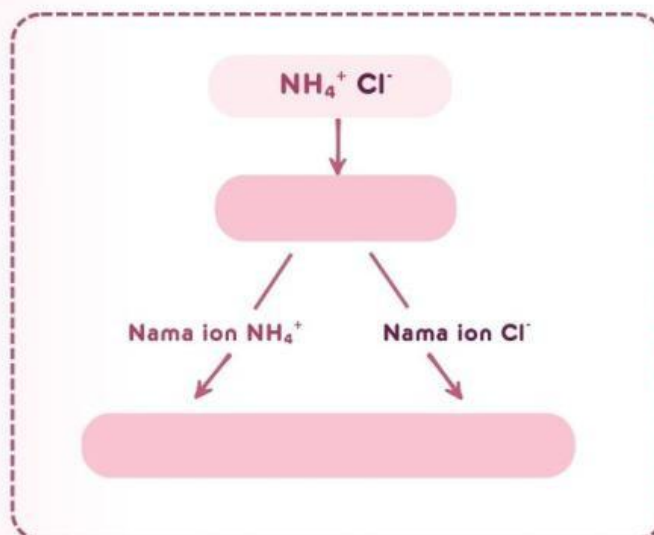
NAMA SENYAWA



ASESMEN TATA NAMA SENYAWA KIMA

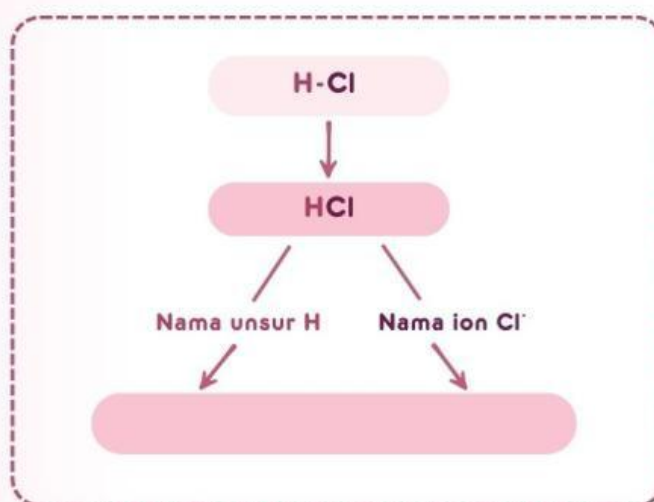
RUMUS
KIMIA

NAMA
SENYAWA



RUMUS
KIMIA

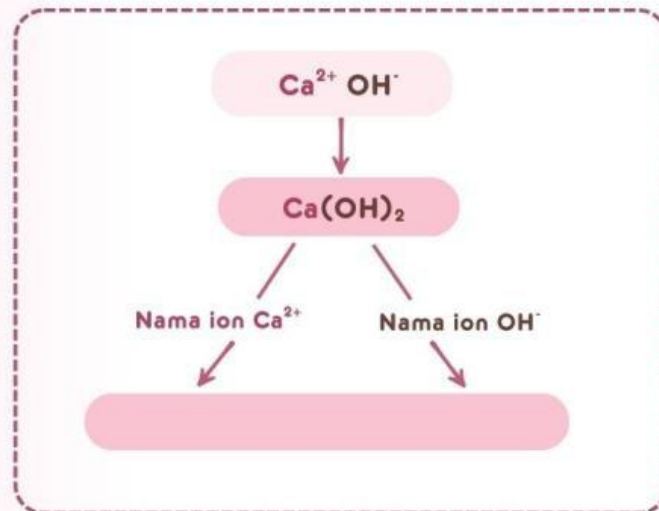
NAMA
SENYAWA



ASESMEN TATA NAMA SENYAWA KIMA

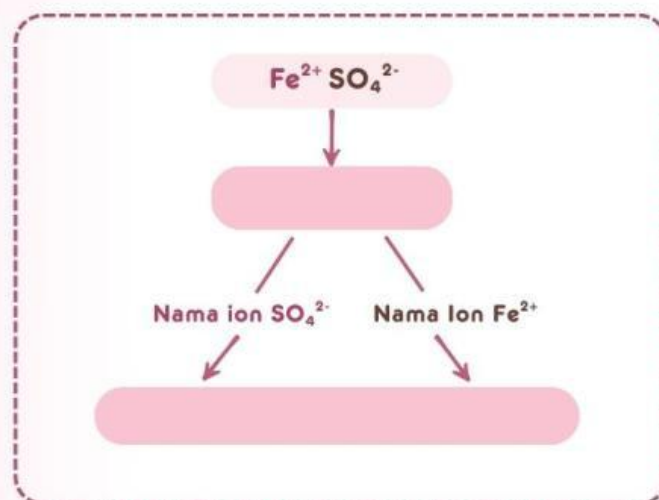
RUMUS
KIMIA

NAMA
SENYAWA



RUMUS
KIMIA

NAMA
SENYAWA



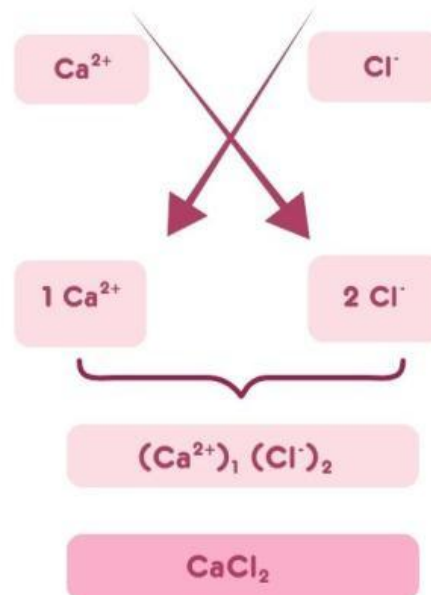
ASESMEN TATA NAMA SENYAWA KIMA

Urutan penulisan rumus kimia senyawa ion dimulai dengan diikuti . Angka indeks yang menyatakan perbandingan jumlah ion harus terkecil sedemikian, sehingga senyawa bersifat netral.

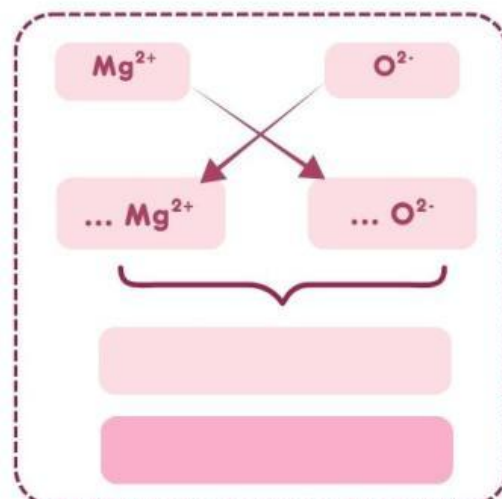
Agar netral, kalikan silang muatan ion sebagai koefisien ion-ion.

Tuliskan koefisien sebagai angka indeks.

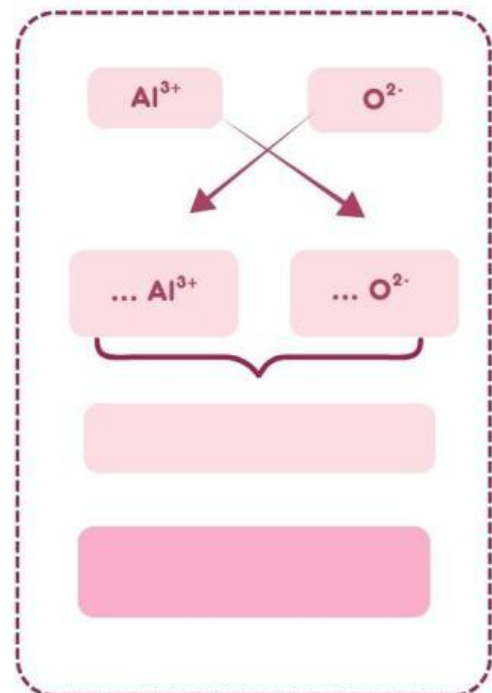
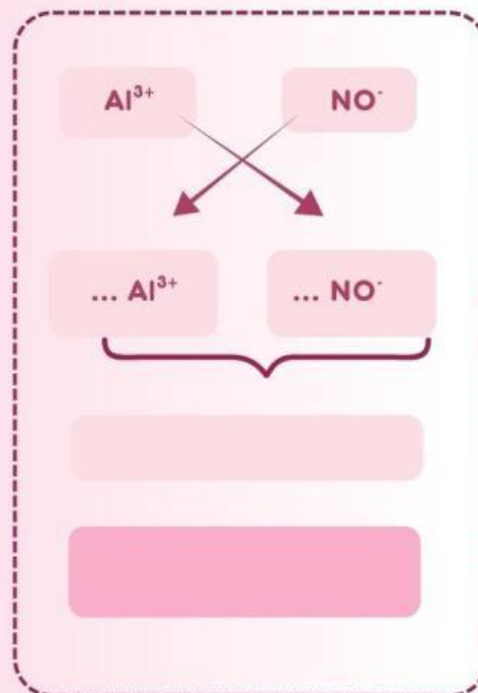
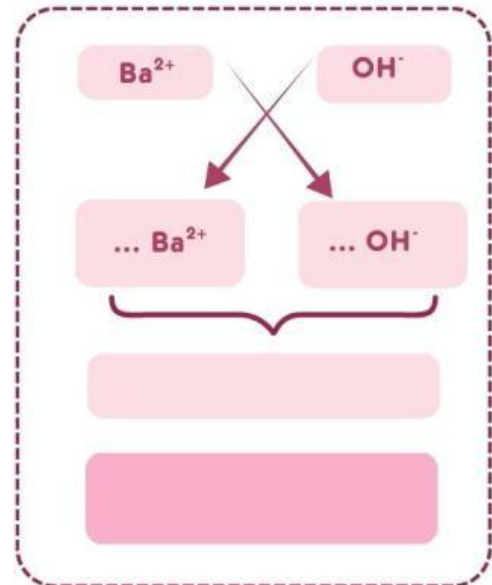
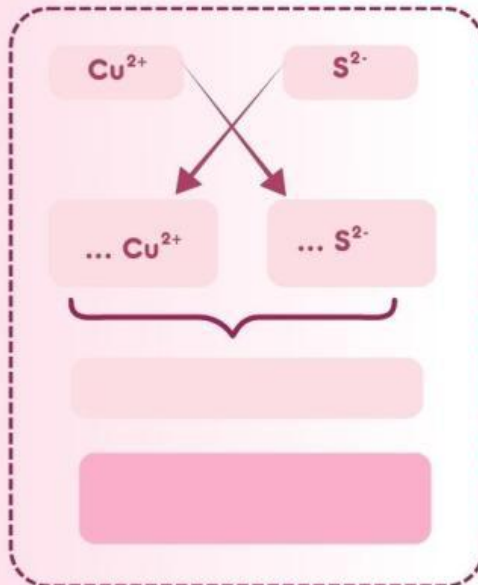
Rumus kimia ditulis tanpa muatan dengan perbandingan koefisien terkecil.



AYO BERLATIH !!!



ASESMEN TATA NAMA SENYAWA KIMA



ASESMEN TATA NAMA SENYAWA KIMA

Untuk senyawa kovalen, penulisan rumus kimia, yakni unsur dan perbandingan atom-atomnya mengikuti rumus struktur (struktur lewis) dengan urutan unsur mengikuti aturan :

B - Si - C - Sb - As - P - N - H - S - I - Br - Cl - O - F

Lengkapi skema berikut ini !!!



Jenis atom penyusunnya : C, O

Jumlah atom : 1 C 2 O

Urutan penulisan : C, O



Karbon dioksida

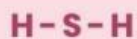


Jenis atom penyusunnya :

Jumlah atom :

Urutan penulisan :

ASESMEN TATA NAMA SENYAWA KIMA



Jenis atom penyusunnya :

Jumlah atom :

Urutan penulisan :



Jenis atom penyusunnya :

Jumlah atom :

Urutan penulisan :



Jenis atom penyusunnya :

Jumlah atom :

Urutan penulisan :

ASESMEN TATA NAMA SENYAWA KIMA

Tulislah nama senyawa - senyawa berikut ini !!!

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| 1. CCl_4 | → | |
| 2. N_2O | → | |
| 3. N_2O_5 | → | |
| 4. SO_2 | → | |
| 5. CaCl_2 | → | |
| 6. Na_2SO_4 | → | |
| 7. H_3PO_4 | → | |
| 8. HNO_3 | → | |
| 9. $\text{Ca}(\text{OH})_2$ | → | |
| 10. KOH | → | |

Tuliskan rumus molekul senyawa-senyawa berikut ini !!!

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| 1. Karbon disulfida | → | |
| 2. Silikon dioksida | → | |
| 3. Natrium hidroksida | → | |
| 4. Asam klorida | → | |
| 5. Kalium hidroksida | → | |
| 6. Litium hidroksida | → | |
| 7. Asam nitrat | → | |