

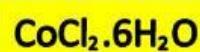
# Asesmen Formatif

## Stokimetri Dasar

Nama : .....

Kelas : .....

Urutkan senyawa berikut ini dari yang memiliki jumlah atom terkecil !



1

3

5

2

4

(tarik dan masukkan ke dalam kotak sesuai urutan)

Jumlah partikel ion yang terdapat dalam 25 gram  $\text{CaCO}_3$

adalah   partikel ion.

(format pengisian  $6 \times 10^{23}$ . Gunakan bilangan avogadro  $6 \times 10^{23}$ )

Jika sebanyak 22,5 gram kromium bereaksi dengan larutan tembaga sulfat menghasilkan 19,05 gram tembaga menurut reaksi berikut,



Jika massa atom relatif Cu adalah 63,5; maka massa atom relatif kromium adalah

Sebanyak 1,5 gram gas etana direaksikan dengan 0,672 gram gas oksigen menurut reaksi berikut



Tentukan :

a. Setarakan reaksi



b. Massa  $\text{H}_2\text{O}$  yang terbentuk   gram

c. Volume yang dihasilkan  $\text{CO}_2$  jika reaksi berlangsung dalam keadaan standar adalah   L.