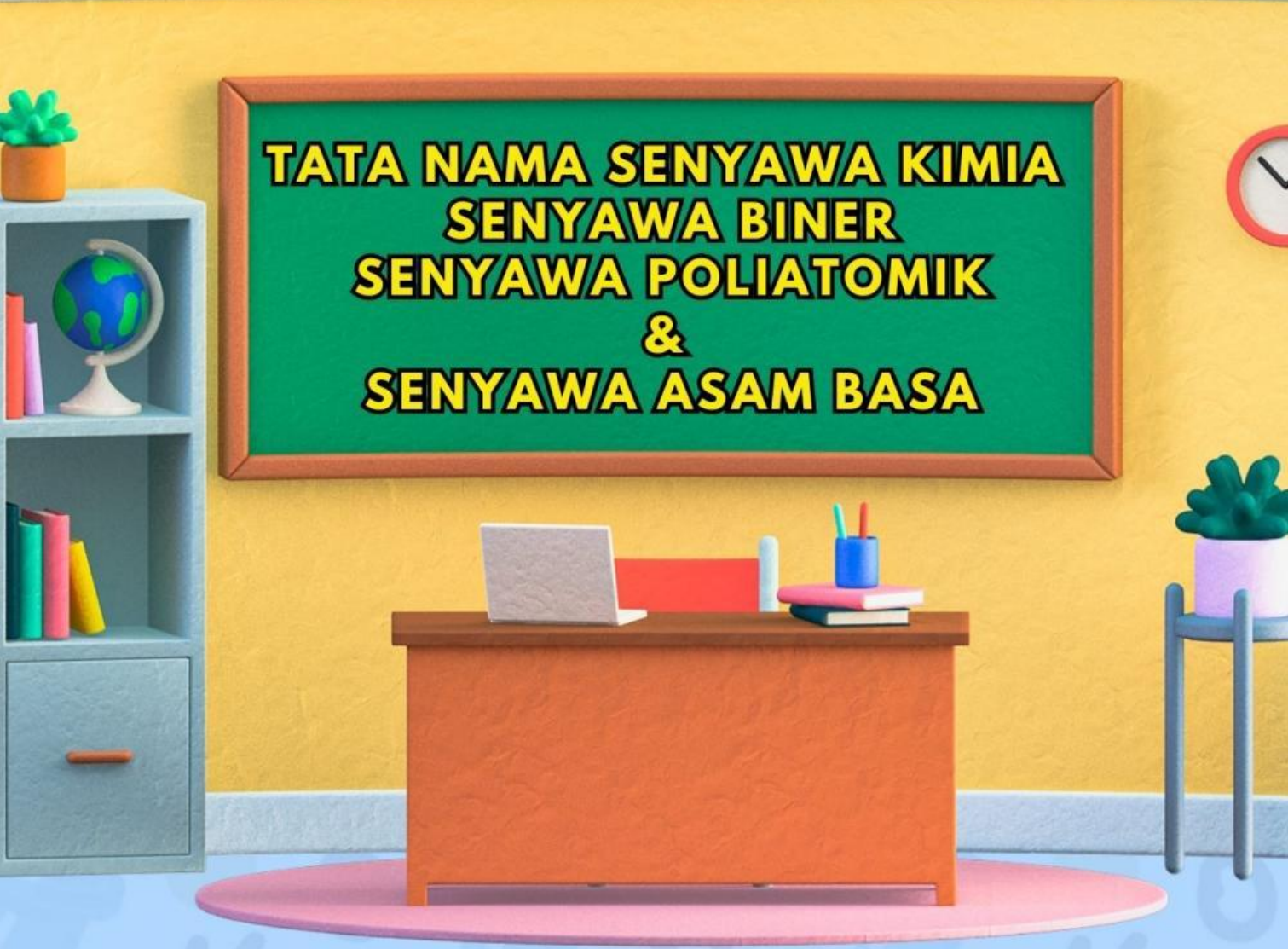




ASSESSMENT



TATA NAMA SENYAWA KIMIA SENYAWA BINER SENYAWA POLIATOMIK & SENYAWA ASAM BASA

Nama :

Fase/Kelas :



SENYAWA ION

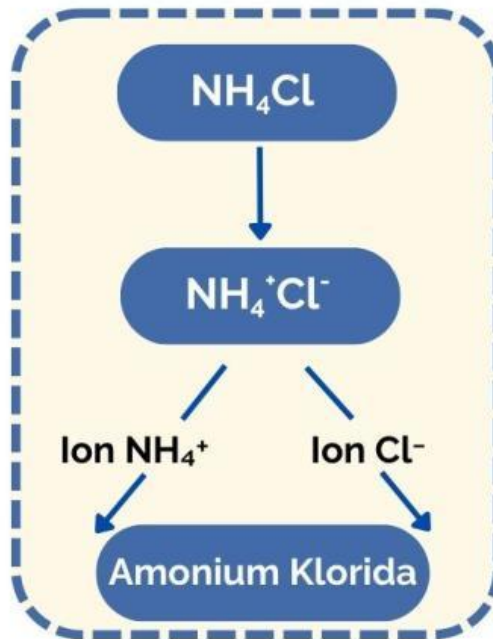
Nama senyawa ion merupakan rangkaian nama kation dan anion.
Angka indeks tidak disebut!

contoh : NaCl = Natrium Klorida

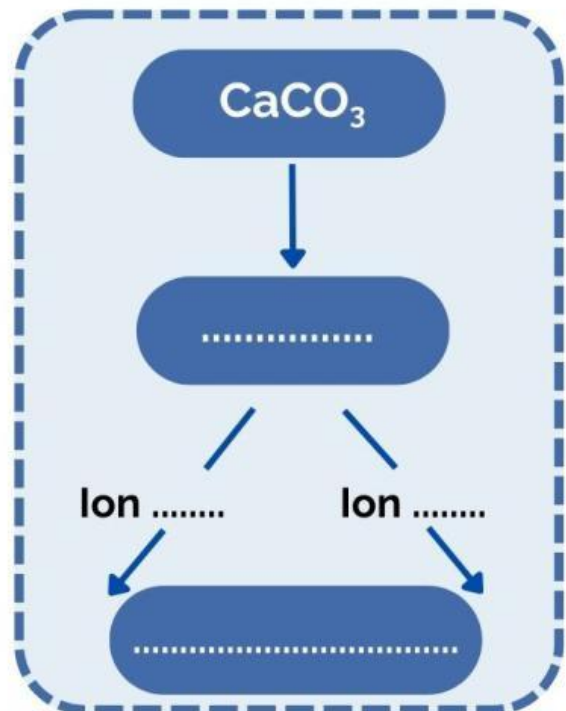
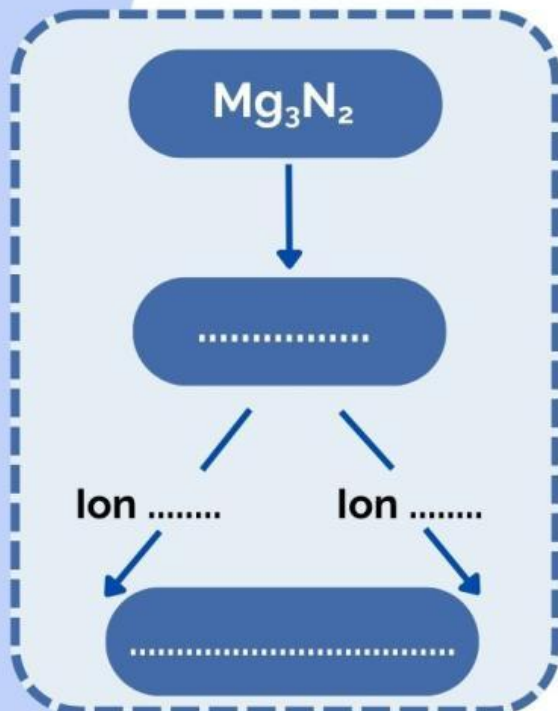
CaCl_2 = Kalsium Klorida (bukan Kalsium Diklorida)



Contoh :



Kerjakanlah soal berikut!



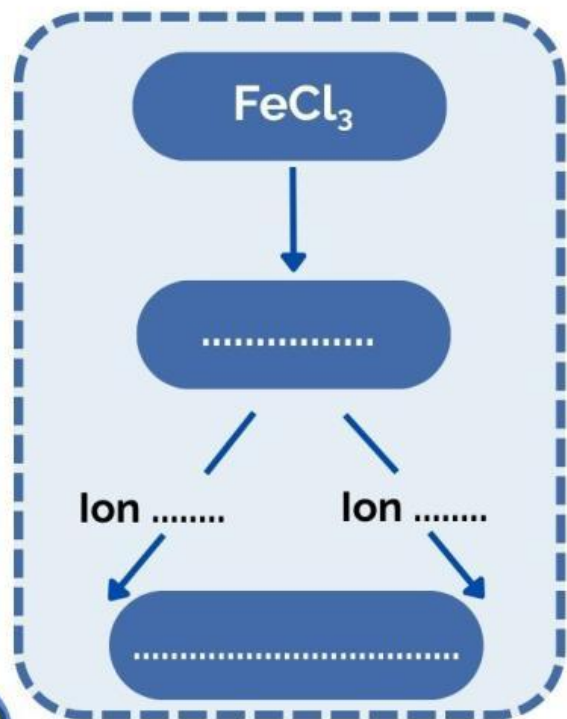
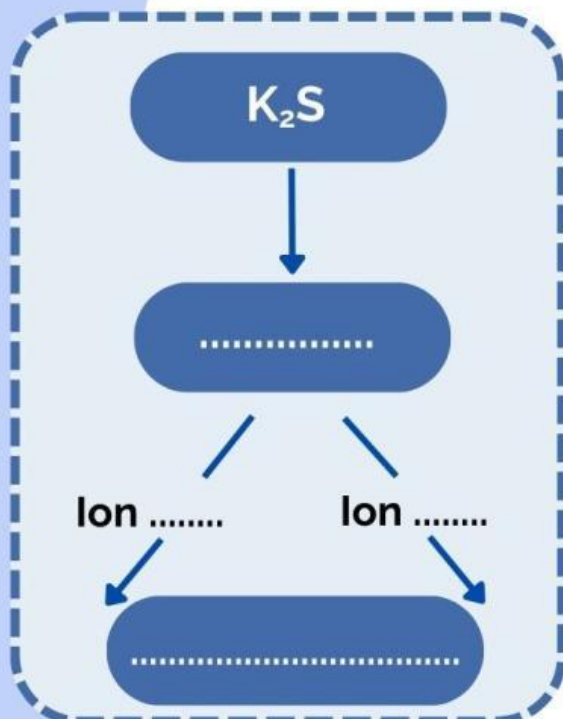
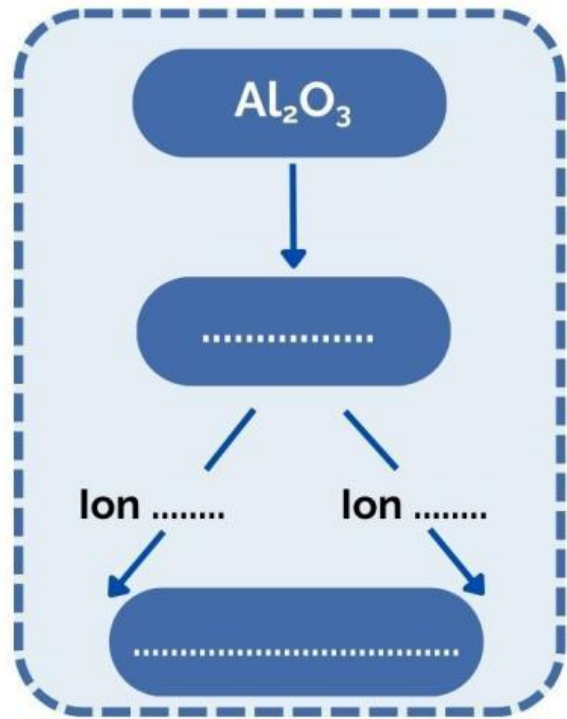
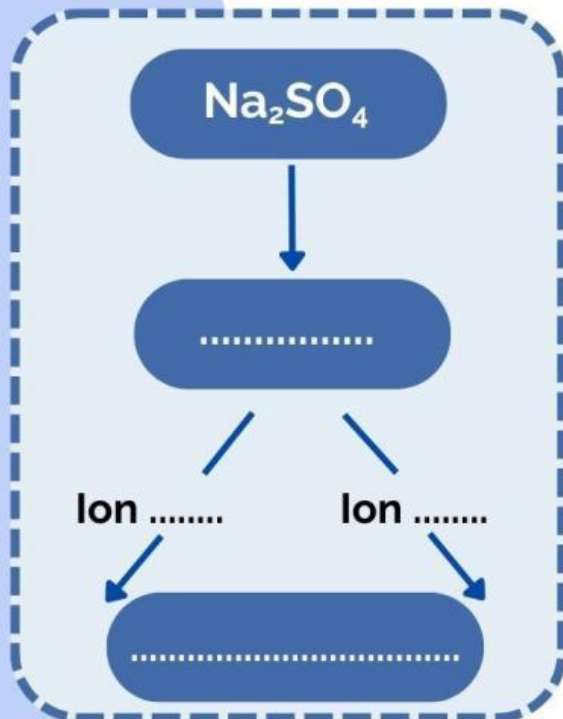


SENYAWA ION

Nama senyawa ion merupakan rangkaian nama kation dan anion.
Angka indeks tidak disebut!

contoh : NaCl = Natrium Klorida

CaCl_2 = Kalsium Klorida (bukan Kalsium Diklorida)



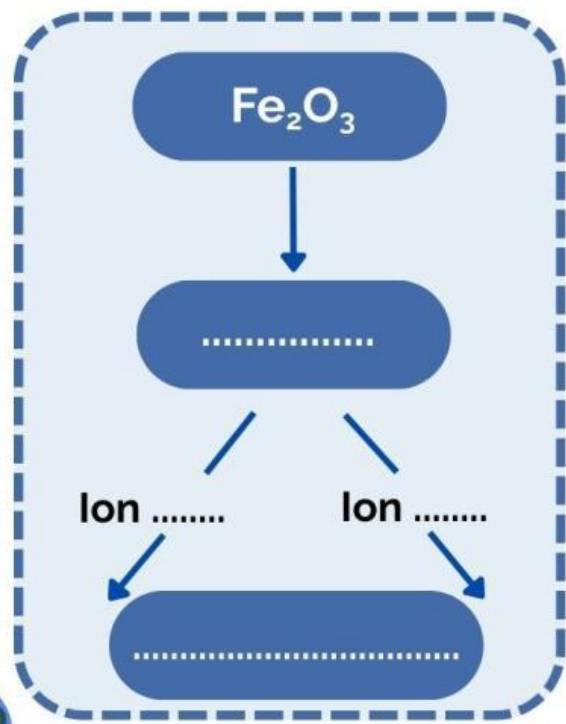
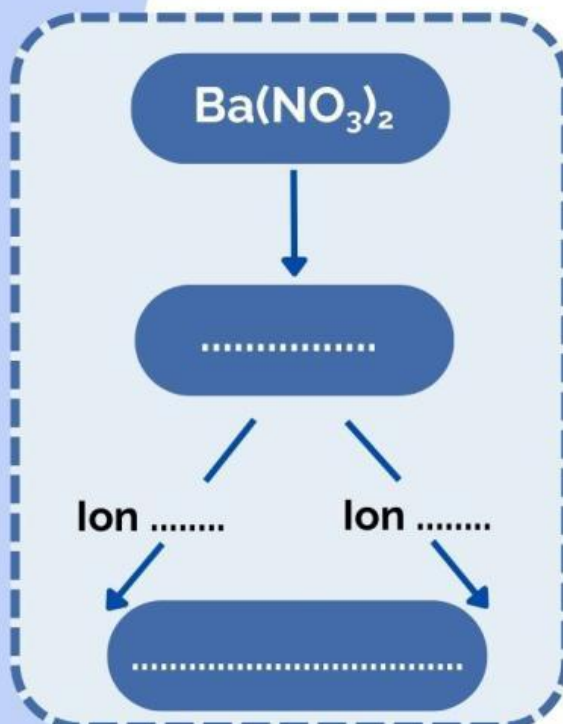
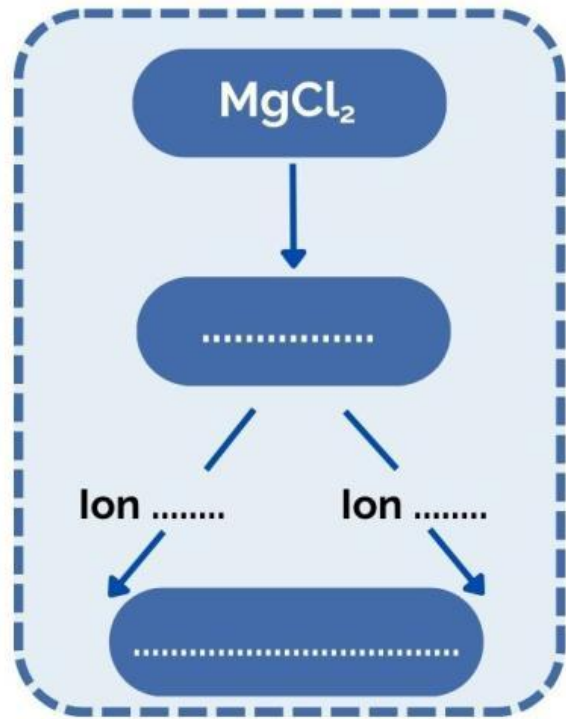
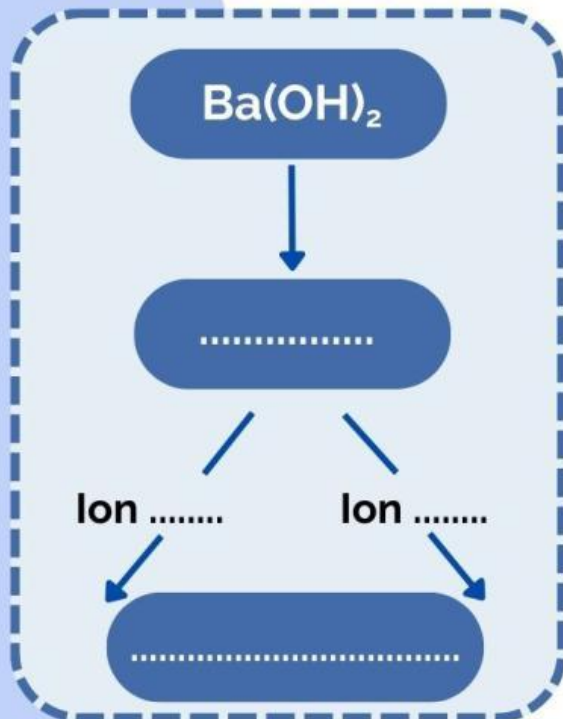


SENYAWA ION

Nama senyawa ion merupakan rangkaian nama kation dan anion.
Angka indeks tidak disebut!

contoh : NaCl = Natrium Klorida

CaCl_2 = Kalsium Klorida (bukan Kalsium Diklorida)





SENYAWA ION

Nama senyawa ion merupakan rangkaian nama kation dan anion.
Angka indeks tidak disebut!

contoh : NaCl = Natrium Klorida

CaCl_2 = Kalsium Klorida (bukan Kalsium Diklorida)



Tuliskan rumus kimia senyawa ion berikut.

1. Natrium Oksida

=

2. Besi (II) Sulfida

=

3. Timah (IV) Sulfida

=

4. Tembaga (I) Klorida

=

5. Magnesium Asetat

=

6. Kobalt (II) Nitrat

=

7. Timbal (II) Asetat

=

8. Timah (IV) Oksida

=



SENYAWA KOVALEN

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

1 = Mono

2 = Di

3 = Tri

4 = Tetra

5 = Penta

6 = Heksa

7 = Hepta

8 = Okta

9 = Nona

10 = Deka



a. Tuliskan nama senyawa kovalen berikut.

1. **CO** →

2. **CO₂** →

3. **N₂O** →

4. **PCl₅** →

5. **SO₃** →

6. **N₂O₅** →

7. **SF₆** →

8. **Cl₂O₇** →

9. **CCl₄** →

10. **ICl** →



SENYAWA KOVALEN

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

1 = Mono

2 = Di

3 = Tri

4 = Tetra

5 = Penta

6 = Heksa

7 = Hepta

8 = Okta

9 = Nona

10 = Deka



b. Tuliskan rumus senyawa kovalen berikut.

1. **Dinitrogen trioksida**

→

2. **Karbon tetraklorida**

→

3. **Sulfur heksafluorida**

→

4. **Fosforus pentabromida**

→

5. **Disilikon heksabromida**

→

6. **Iodin trifluorida**

→

7. **Karbon disulfida**

→

8. **Dinitrogen monoksida**

→

9. **Fosforus triklorida**

→

10. **Nitrogen trifluorida**

→



SENYAWA ASAM DAN BASA

Tata nama senyawa asam dan basa adalah sistem penamaan senyawa kimia yang didasarkan pada rumus kimia dan sifat asam atau basa dari senyawa tersebut.



a. Tuliskan nama senyawa asam dan basa berikut.

1. H_2SO_4 =
2. HNO_2 =
3. HCl =
4. HNO_3 =
5. CH_3COOH =
6. H_3PO_4 =
7. $\text{Ca}(\text{OH})_2$ =
8. $\text{Al}(\text{OH})_3$ =
9. $\text{Fe}(\text{OH})_2$ =
10. KOH =

b. Tuliskan rumus kimia senyawa asam dan basa berikut.

1. Asam Sulfida =
2. Asam Posfit =
3. Timah (IV) Hidroksida =
4. Tembaga (I) Hidroksida =
5. Perak (II) Hidroksida =





PENCARIAN KATA

Bisakah kamu menemukan nama senyawa asam dan basa dibawah ini sesuai dengan rumus kimia yang diketahui!



Cari dan lingkari nama-nama senyawa asam berikut di dalam kotak kata!

- HCN →
- H₂SO₃ →
- HClO →

- H₃PO₄ →
- HNO₂ →

O	O	Q	L	A	S	A	M	S	U	L	F	I	T	L	A	A	K	A	T
M	B	O	A	S	A	M	F	O	S	F	A	T	K	X	S	X	Y	S	B
P	W	L	Q	W	A	W	N	L	X	Y	K	H	W	A	L	G	B	V	N
W	X	U	Z	S	J	S	X	M	M	H	Q	L	M	C	D	U	G	V	D
N	R	H	R	M	O	Y	A	V	O	Z	A	N	S	R	T	A	W	S	Z
W	U	Y	T	D	P	L	G	M	F	C	I	H	A	R	Y	V	T	E	D
D	J	C	U	Y	U	A	B	R	H	T	O	M	T	I	T	C	Y	F	H
L	S	M	B	Q	C	Y	X	O	R	I	S	U	C	P	R	V	Y	U	V
W	Q	U	C	R	V	Y	K	I	X	C	P	Z	H	Z	C	Q	Y	U	K
D	B	D	A	P	D	P	T	D	Y	N	Z	O	A	F	F	Z	Y	G	M
B	U	D	S	F	C	U	A	Y	C	Q	S	H	K	A	F	Q	R	J	V
I	Q	C	A	A	R	C	C	M	B	M	H	B	M	L	Y	S	C	W	T
O	E	R	M	U	F	H	P	L	V	M	Q	V	I	Y	O	S	B	Y	Z
O	Z	M	S	H	I	T	C	L	Z	H	D	N	H	R	D	R	S	J	T
Z	U	H	I	S	Z	Z	E	L	I	E	W	K	A	R	Y	K	I	S	O
Y	V	G	A	O	O	I	A	Q	T	X	J	O	V	H	I	S	N	T	N
P	Q	T	N	V	Y	A	W	Y	R	W	O	F	M	R	J	F	A	U	I
P	H	V	I	W	X	W	Q	S	G	Q	Z	A	F	Q	O	B	L	O	W
A	J	Z	D	A	H	Z	J	S	E	A	I	Y	C	G	L	V	E	E	K
B	T	K	A	E	H	Q	I	D	O	R	D	L	E	I	K	Z	H	Q	A



PENCARIAN KATA

Bisakah kamu menemukan nama senyawa asam dan basa dibawah ini sesuai dengan rumus kimia yang diketahui!



Cari dan lingkari nama-nama senyawa basa berikut di dalam kotak kata!

- NaOH →
- Ca(OH)_2 →
- Al(OH)_3 →

- NH_4OH →
- Mg(OH)_2 →

M	F	N	A	T	R	I	U	M	H	I	D	R	O	K	S	I	D	A	X
M	P	J	D	S	R	F	Z	O	Z	T	I	N	N	V	Z	H	V	A	I
C	A	A	Z	X	S	Z	J	F	B	K	J	X	V	E	C	K	L	Y	U
K	P	G	M	Q	D	U	V	C	P	H	B	R	W	C	K	U	P	F	V
J	X	T	N	O	U	F	B	V	S	H	R	F	Y	T	M	J	T	J	I
H	S	Y	D	E	N	A	J	Q	V	Q	X	T	E	I	K	F	L	Y	L
Q	I	E	L	K	S	I	C	G	G	B	B	C	N	G	E	T	I	J	O
E	X	K	F	B	T	I	U	M	A	C	X	I	W	I	H	P	Y	S	N
I	Z	C	J	P	U	P	U	M	C	T	U	X	O	Z	P	T	Y	U	N
Z	Y	X	R	W	H	L	V	M	H	M	U	F	T	M	P	Q	P	D	E
Z	H	K	J	L	Z	B	U	K	H	I	J	Z	M	J	W	U	Y	E	I
J	W	B	V	D	M	L	Q	I	W	I	D	X	S	H	L	E	Y	H	L
X	P	Y	N	E	K	Q	D	E	V	I	D	R	Q	D	N	T	S	D	Y
M	R	E	S	K	L	R	U	B	Q	S	Q	R	O	K	Q	D	I	Z	P
F	Q	E	U	W	O	K	A	P	T	E	U	Z	O	K	D	D	U	A	X
R	Y	F	E	K	T	M	Q	I	L	R	G	Y	G	K	S	X	L	O	F
Q	I	T	S	T	L	B	I	H	J	C	Y	K	A	O	S	I	D	G	B
R	R	I	J	C	S	B	C	C	Z	Y	K	J	E	K	J	I	D	G	C
E	D	H	Y	O	F	L	Z	X	M	Q	N	P	T	B	E	M	D	A	V
A	K	A	L	S	I	U	M	H	I	D	R	O	K	S	I	D	A	A	D