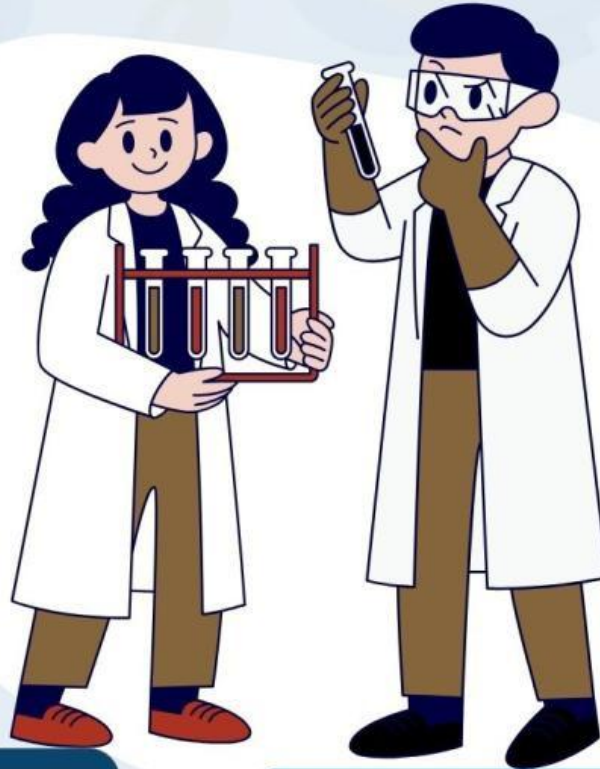




PERTEMUAN 1

TATA NAMA SENYAWA BINER DAN SENYAWA POLIATOMIK



NAMA

FASE/KELAS

NO. ABSEN

24

KEGIATAN BELAJAR 1



INSTRUKSI PENGISIAN SOAL

Untuk meningkatkan pemahaman Ananda terhadap materi ini, silakan jawab pertanyaan di bawah!

Tuliskan rumus kimia dan nama senyawa dari kation dan anion pada tabel dibawah ini!



Anion Kation	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	PO_4^{3-}
Na^+	NaCl Natrium Klorida	 	 	
NH_4^+	 	 	 	
Fe^{2+}	 	 	 	
Fe^{3+}	 	 	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ Besi (III) Sulfat	
Al^{3+}	 	 	 	

KEGIATAN BELAJAR 1

INSTRUKSI PENGISIAN SOAL

Untuk meningkatkan pemahaman Ananda terhadap materi ini, silakan jawab pertanyaan di bawah. Pilihlah jawaban yang benar, lalu hubungkan dengan menarik garis dari kotak berpola putus-putus ke kotak bergaris penuh!

SENYAWA ION

NH_4Cl

Tembaga
Oksida

Seng
Oksida

Tembaga (II)
Oksida

Besi (III)
Oksida

MgCl_2

KBr

Besi (II)
Oksida

CaF_2

ZnO

CuO

Fe_2O_3

Magnesium
Klorida

Kalsium
Flourida

Amonium
Klorida

Kalium
Bromida

KEGIATAN BELAJAR 1

INSTRUKSI PENGISIAN SOAL

Untuk meningkatkan pemahaman Ananda terhadap materi ini, silakan jawab pertanyaan di bawah. Pilihlah jawaban yang benar, lalu hubungkan dengan menarik garis dari kotak berpola putus-putus ke kotak bergaris penuh!

SENYAWA KOVALEN



Fosfor
Oksida



Diklorin
Trioksida



Tetrafosforus
dekaoksida

Dinitrogen
Pentaoksida



Sulfur
Heksaflorida

Fosfor
Trioksida

Diklor
Heptaoksida

Karbon
tetraklorida

KEGIATAN BELAJAR 1

INSTRUKSI PENGISIAN SOAL

Untuk meningkatkan pemahaman Ananda terhadap materi ini, silakan jawab pertanyaan di bawah. Pilihlah jawaban yang benar, lalu hubungkan dengan menarik garis dari kotak berpola putus-putus ke kotak bergaris penuh!

SENYAWA POLIATOMIK

Amonium
sulfat

FeSO_4

FeSO_3

$(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$

Natrium
nitrit

$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

Kobalt (II)
sulfat

Cr_2O_3

Natrium
Nitrat

NaNO_3

CoSO_4

$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

Aluminium
sulfat

Ammonium
karbonat

Besi(II)
sulfat

Kromium(III)
oksida

KEGIATAN BELAJAR 1

INSTRUKSI PENGISIAN SOAL

- Bacalah setiap soal dengan teliti.
- Pilihlah satu jawaban yang paling benar menurut anda pada kolom dibawah ini!

- Kelompok senyawa berikut yang termasuk senyawa ionik adalah...

☐ NaCl; HCl; KCl	☐ Al_2O_3 ; NO; CO
☐ HBr; CO_2 ; PCl_3	☐ P_2O_3 ; SO_3 ; P_2O_5
- Manakah rumus kimia yang tepat untuk magnesium klorida...

☐ MgCl	☐ Mg_3Cl
☐ MgCl_2	☐ Mg_2Cl
- Nama yang benar untuk senyawa CuS dan rumus kimia untuk senyawa dinitrogen tetraoksida adalah...

☐ Tembaga (I) sulfida, NO_4	☐ Tembaga (II) sulfida, N_2O_4
☐ Tembaga (II) sulfat, N_4O_2	☐ Tembaga sulfat, Na_2O_4
- Suatu senyawa dengan rumus NaCl dalam kehidupan sehari-hari dikenal dengan nama...

☐ Soda	☐ Gula
☐ Tawas	☐ Garam Dapur
- Rumus senyawa yang dapat dibentuk oleh ion Na^+ dan ion CO_3^{2-} adalah...

☐ NaCO	☐ Na_3CO
☐ NaCO_3	☐ Na_2CO_3

KEGIATAN BELAJAR 1

INSTRUKSI PENGISIAN SOAL

- Bacalah setiap soal dengan teliti.
- Pilihlah satu jawaban yang paling benar menurut anda pada kolom dibawah ini!

6. Berikut ini senyawa yang tidak termasuk kedalam kelompok senyawa kovalen adalah...

☐ CaCO_3

☐ NaNO_3

☐ KCl

☐ PbSO_4

7. Nama senyawa dari rumus kimia $\text{Al}(\text{CN})_3$ adalah...

☐ Aluminium sianida

☐ Sianida trialuminium

☐ Aluminium (III) sianida

☐ Sianida (III) aluminium

8. Senyawa di bawah ini adalah oksida nonlogam yang terbentuk dari unsur klorin dan oksigen. Apakah nama senyawa Cl_2O_7 ...

☐ Diklorin heptaoksida

☐ Monoklorin heptaoksida

☐ Diklorin trioksida

☐ Klorin dioksida

9. Jika tersedia ion : NH_4^+ ; SO_4^{2-} , jika ion-ion tersebut bereaksi membentuk senyawa maka rumus kimia yang benar untuk senyawa tersebut adalah....

☐ $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

☐ $\text{NH}_4(\text{SO}_4)_2$

☐ NH_4SO_4

☐ SO_4NH_4

10. Suatu senyawa mempunyai nama kalsium nitrit. Anion yang menyusun senyawa tersebut adalah...

☐ K^+

☐ NO_2^-

☐ NO_2

☐ K_2