

PENILAIAN HARIAN KIMIA

RUMUS KIMIA, TATA NAMA DAN PERSAMAAN REAKSI

Nama =

Nomor Urut =

Kelas =

Jawablah soal – soal berikut dengan benar!

1. Berilah nama pada senyawa – senyawa berikut!

- | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| a. MgCO_3 | = | f. FeCl_2 | = |
| b. CCl_4 | = | g. Ag_2SO_4 | = |
| c. H_3AsO_4 | = | h. $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ | = |
| d. $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$ | = | i. HClO | = |
| e. P_2O_5 | = | j. $\text{Cu}(\text{OH})_2$ | = |

2. Tuliskan rumus kimia dari nama senyawa berikut!

- | | | | |
|------------------------|---|-------------------------|---|
| a. Asam iodida | = | f. Kalsium asetat | = |
| b. Besi (II) bromida | = | g. Magnesium hidroksida | = |
| c. Aluminium klorida | = | h. Kalium permanganat | = |
| d. Tembaga (I) nitrida | = | i. Natrium oksalat | = |
| e. Karbon disulfida | = | j. Nikel (II) sianida | = |

3. Setarakan persamaan reaksi berikut!

- $\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{S} \rightarrow \text{S} + \text{H}_2\text{O}$
- $\text{C}_2\text{H}_6 + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- $\text{CuSO}_4 + \text{KI} \rightarrow \text{CuI} + \text{I}_2 + \text{K}_2\text{SO}_4$
- $\text{Cl}_2 + \text{KOH} \rightarrow \text{KCl} + \text{KClO} + \text{H}_2\text{O}$
- $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 + \text{SiO}_2 + \text{C} \rightarrow \text{CaSiO}_3 + \text{CO} + \text{P}_4$

4. Tuliskan persamaan reaksi nya (tidak perlu disetarakan)

- Seng bereaksi dengan larutan asam klorida membentuk larutan seng klorida dan gas hidrogen
- Larutan natrium sulfat bereaksi dengan larutan barium klorida membentuk endapan barium sulfat dan larutan natrium klorida
- Gas hidrogen bereaksi dengan gas oksigen membentuk air
- Logam aluminium bereaksi dengan larutan asam sulfat membentuk larutan aluminium sulfat dan gas hidrogen
- Larutan kalsium hidroksida bereaksi dengan larutan asam nitrat membentuk larutan kalsium nitrat dan air