

SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER

PILIH JAWABAN YANG PALING TEPAT

1. Ada awalnya lambang unsur yang diperkenalkan oleh ahli kimia adalah berupa lambang astrologi, kemudian gambar lingkaran dan akhirnya menjadi huruf dengan mengambil huruf awal nama latinnya yang dikemukakan oleh....
 - a. John Dalton
 - b. Jeseeph Berzelius
 - c. Amedeo Avogadro
 - d. Antoine Lavoisier
 - e. Mendeleev
2. Unsur unsur berikut yang semuanya berupa unsur logam adalah....
 - a. C, Cu dan Ca
 - b. N, Ni dan Na
 - c. H, He dan Hg
 - d. Al, Ag dan Au
 - e. S, Si dan Sn
3. Unsur yang mempunyai lambang unsur C, Ca, Cu dan Co secara berturut – turut adalah...
 - a. Karbon, kalsium, tembaga dan kobalt
 - b. Karbon, tembaga, kobalt dan kalsium
 - c. Kalsium, karbon, kobalt dan tembaga
 - d. Tembaga, kobalt, kalsium dan karbon
 - e. Karbon, kobalt, tembaga dan kalsium
4. Senyawa kalsium sulfat dengan rumus kimia Ca_2SO_4 terdiri atas....
 - a. 1 atom Ca, 1 atom S dan 4 atom O
 - b. 1 atom Ca, 1 atom S dan 4 atom O
 - c. 2 atom Ca, 1 atom S dan 4 atom O
 - d. 2 atom Ca, 2 atom S dan 4 atom O
 - e. 2 atom Ca, 1 atom S dan 2 atom O
5. Senyawa berikut yang bukan tergolong senyawa biner adalah....
 - a. KCl
 - b. Na_2O
 - c. Ca_2SO_4
 - d. MgO
 - e. H_2O

6. Senyawa garam dengan rumus kimia KCl memiliki nama....
- kalsium klorida
 - Kalium klorat
 - Kalium klorit
 - Kalium klorida
 - Karbon klorida
7. Nama dari senyawa Ca_2SO_4 yang benar adalah....
- Kalsium sulfide
 - Kalium sulfide
 - Kalium sulfat
 - Kalsium sulfat
 - Kalsium sulfit
8. Dinitrogen pentaoksida memiliki rumus kimia....
- N_2O
 - NO
 - N_2O_3
 - N_2O_4
 - N_2O_5
9. Rumus empiris dari senyawa $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$ adalah....
- HCO
 - HC_2O
 - HCO_2
 - $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_2$
 - HC_2O_4
10. Persamaan reaksi: $\text{CS}_{2(l)} + \text{O}_{2(g)} \longrightarrow \text{CO}_{2(g)} + \text{SO}_{2(g)}$ memiliki koefisien reaksi secara berturut-turut....
- 1, 2, 1 dan 1
 - 1, 3, 1 dan 2
 - 1, 2, 1 dan 2
 - 1, 2, 2 dan 1
 - 1, 3, 2 dan 2