

**PROGRAM REMEDIAL**  
**KELAS VIII SEMESTER 1 TA 2016-2017**

**BAB Atom, Ion dan Molekul**

**A. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar!**

- Atom merupakan bola padat. Model atom tersebut pertama kali dikemukakan oleh..
    - Dalton
    - Thomson
    - Bohr
    - Rutherford
  - Gabungan dua atom atau lebih yang berbeda jenis disebut ...
    - Molekul unsur
    - Molekul senyawa
    - Molekul ion
    - Campuran
  - Molekul yang terdiri dari atom-atom yang berbeda disebut....
    - Molekul Senyawa
    - Molekul unsur
    - Molekul zat
    - Molekul campuran
  - Suatu atom atau kumpulan atom yang bermuatan listrik disebut...
    - Atom
    - Ion
    - Molekul
    - Unsur
  - Kata atom diambil dari bahasa Latin yaitu atomos yang mempunyai arti ...
    - tidak dapat dibelah lagi
    - partikel kecil
    - dapat dibelah lagi
    - molekul padat
  - Inti atom terdiri atas ...
    - Elektron dan neutron
    - Neutron dan proton
    - Elektron dan proton
    - Elektron, neutron dan proton
  - Berikut ini adalah contoh molekul senyawa kecuali ...
    - HCl
    - Cl<sub>2</sub>
    - CaCO<sub>3</sub>
    - H<sub>2</sub>O
  - Berikut ini rumus kimia yang termasuk molekul unsure adalah....
    - H<sub>2</sub>O
    - O<sub>2</sub>
    - CO<sub>2</sub>
    - CO
  - Pada seluruh bagiannya tersebar elektron secara merata, seperti roti kismis. Pernyataan ini dikemukakan oleh ...
    - Dalton
    - J.J Thomson
    - Rutherford
    - Bohr
  - Pada atom C dengan nomor atom 6 dan nomor massa 14 terdapat...
    - 6 neutron
    - 8 neutron
    - 14 neutron
    - 20 neutron

## B. Essay

Tentukan jumlah masing-masing proton, neutron, dan elektron pada unsur dibawah ini !

- a.  $^{15}_7\text{N}$   
 b.  $^{13}_6\text{C}$   
 c.  $^3_1\text{H}$

