

Partikel Penyusun Benda dan Makhluk Hidup

Nama Lengkap :

Kelas/No. Absen :

Ada beberapa teori tentang partikel terkecil penyusun zat / atom

Misalnya : **John Dalton, JJ Thomson, Rutherford, Niels Bohr dan Schrodinger/ Kuantum.**

Untuk mamahami lebih lanjut anak2 dipersilahkan untuk membuka link SWAY dalam kotak di bawah ini.

Dalam link SWAY ini selain ada materi diskripsi, video da nada tugas.

I. Pilih salah satu jawaban yang paling tepat

1. Bagian terkecil dari suatu materi yang masih memiliki sifat materi tersebut disebut ..

- A. atom
- B. unsur
- C. partikel
- D. molekul

2. Dua atom atau lebih yang bergabung (melalui ikatan kimia), baik antara atom-atom yang sama maupun atom-atom yang berbeda disebut

- A. atom
- B. molekul
- C. larutan
- D. campuran

3. Atom atau sekelompok atom yang bermuatan listrik disebut

- A. ion
- B. unsur
- C. molekul
- D. senyawa

4. Terkecuali pada atom hidrogen (H), inti dari sebagian besar atom terdiri atas

- A. Hanya neutron
- B. Proton dan neutron
- C. Proton dan elektron
- D. Neutron dan electron

II. Isilah jawaban di dalam kotak yang tersedia.

1. Kalsium mempunyai nomor atom 20 dan nomor massa 40. Jumlah proton yang terdapat dalam atom kalsium adalah

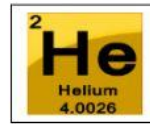
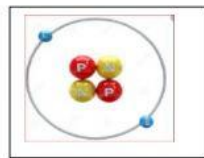
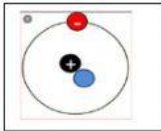
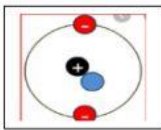
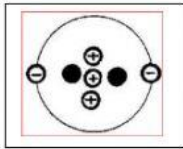
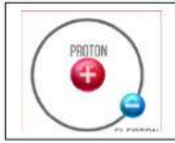
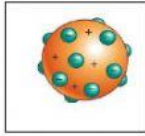
2. Partikel penyusun atom yang bermuatan positif adalah

III. Pilih salah satu jawaban yang paling tepat

1. Bahan berikut yang paling sesuai digunakan sebagai pembuatan peralatan memasak adalah

2. Setiap atom memiliki nomor atom dan nomor massa. Nomor atom menunjukkan jumlah proton, sedangkan nomor massa menunjukkan penjumlahan

IV. Pasangkan gambar disamping kiri dengan pernyataan disebelah kanan dengan menarik garis



ATOM HIDROGEN

ATOM NETRAL

ATOM POSITIF

MODEL THOMSON

ATOM NEGATIF