PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 LAREH SAGO HALABAN
Akreditasi "A"
Jalan Lintas Payakumbuh-Lintau,Km 12 Pakan Rabaa Gadut Kec. Lareh Sago Halaban
NSS. 301130809003 NIS.30003 NPSN. 10301184 Telp. (0752) 759018 Email smansalasahan1@gmail.com
web: www.sman1larehsago.sch.id

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PERKEMBANGAN TEORI ATOM

NAMA :

KELAS :

Perhatikan Vidio Berikut !

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

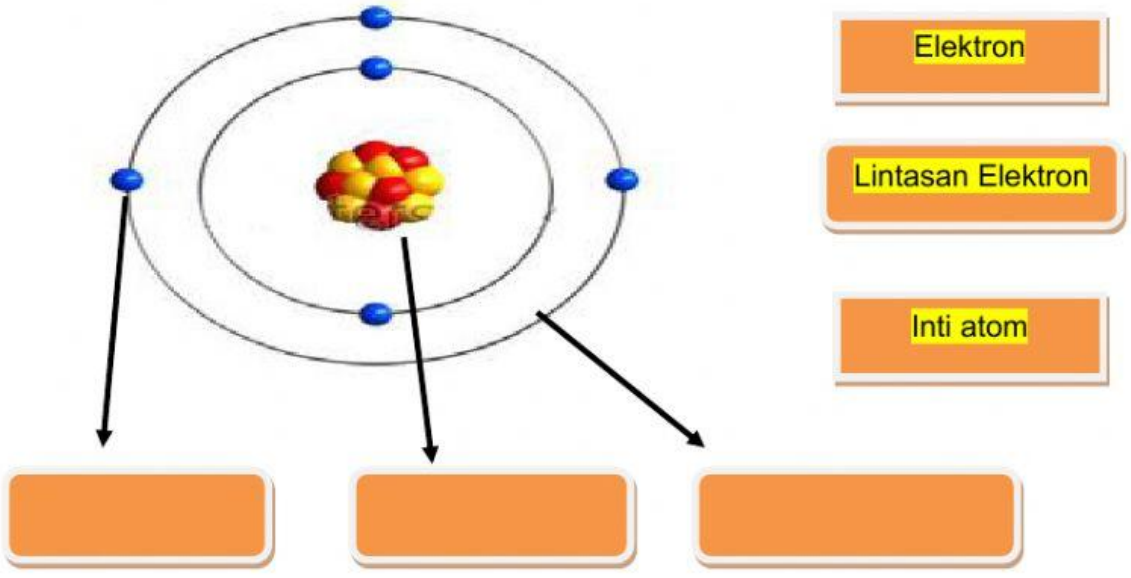
1. Teori atom yang menyatakan bahwa reaksi kimia adalah pemisahan, penggabungan, atau penataan ulang kembali atom-atom, sehingga atom suatu unsur tidak bisa diubah menjadi atom unsur lain, tidak dapat dimusnahkan atau diciptakan. Pernyataan ini merupakan teori yang dikemukakan oleh. .
   a. Dalton
   b. Thomson
   c. Niels Bohr
   d. Rutherford

LIVEWORKSHEETS

2. Hal yang paling mendasar dari teori atom Thomson adalah....
   a. Proton dan elektron adalah penyusun atom
   b. Atom merupakan suatu bola yang bermuatan positif yang di dalamnya bertebaran elektron
   c. Elektron sebagai penyusun atom
   d. Atom terdiri atas elektron-elektron

3. Kelemahan model atom Rutherford adalah ....
   a. belum dapat menentukan bahwa inti atom bermuatan positif
   b. belum dapat menentukan bahwa proton bermuatan positif
   c. tidak dapat menjelaskan alasan elektron tidak jatuh ke inti
   d. tidak dapat menjelaskan atom merupakan bola pejal

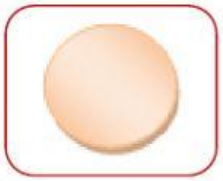
B. Letakkan bagian-bagian dari atom berikut pada kolom yang sesuai!



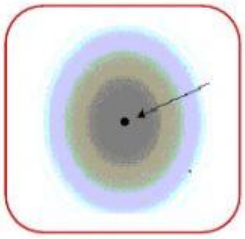
LIVEWORKSHEETS

Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

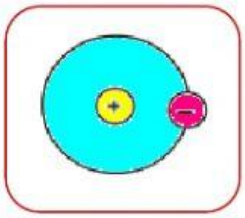
Atom adalah partikel-partikel terkecil yang menyusun materi yang tidak dapat dibagi lagi



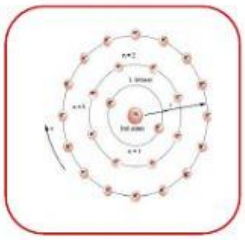
Atom terdiri dari inti atom yang mengandung proton dan neutron sedangkan bergerak mengitari inti aotm dan berada pada orbital-orbital (awan elektron) tertentu menbentuk kulit atom



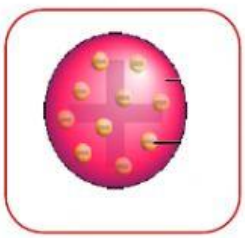
Atom tersusun dari inti yang bermuatan positif yang dikelilingi oleh elektron-elektron yang bermuatan negatif dan sebagain besar volume atom merupakan ruang hampa



Pada atom, elektron-elektron beredar mengelilingi atom pada lintasan-lintasan tertentu atau yang disenut dengan kulit-kulit.



Atom merupakan bola pejal yang bermuatan positif dan didalamnya tersebar elektron yang bermuatan negatif seperti roti kismis



LIVEWORKSHEETS