

Nama :
Kelas :
No. Absen :

UNSUR-UNSUR GOLONGAN ALKALI TANAH

1. Diantara unsur-unsur berikut, unsur yang bukan golongan alkali tanah adalah....(Pilih salah satu jawaban)
 - a. Kalium
 - b. Kalsium
 - c. Barium
 - d. Magnesium
 - e. Stronsium
2. Pasangkan dengan benar antara unsur-unsur alkali tanah berikut dengan konfigurasi elektronnya ! (Hubungkan dengan pensil)

$_{20}\text{Ca} :$

$[\text{Kr}] 5s^2$

$_{12}\text{Mg} :$

$[\text{Xe}] 6s^2$

$_{88}\text{Ra} :$

$[\text{Ne}] 3s^2$

$_{56}\text{Ba} :$

$[\text{Ar}] 4s^2$

$_{38}\text{Sr} :$

$[\text{Rn}] 7s^2$

3. Urutkan jari-jari atom (r) unsur alkali tanah berikut dengan cara pindahkan atom unsur alkali berikut (Sr, Ba dan Ca) ke tempat urutan yang benar !

Sr

Ba

Ca

r_1

$>$

r_2

$>$

r_3

4. Urutkan jari-jari atom (r) unsur alkali dan alkali tanah berikut dengan cara pindahkan atom unsur Ca, Rb, K, Mg dan Na ke tempat urutan yang benar !



5. Urutkan Energi Ionisasi Pertama (EI) unsur alkali dan alkali tanah berikut dengan cara pindahkan atom unsur Li, Be, Na, Ca dan Mg ke tempat urutan yang benar !



6. Urutkan harga keelektronegatifan (e) unsur alkali dan alkali tanah berikut dengan cara pindahkan atom unsur K, Ca, Be, Mg dan Na ke tempat urutan yang benar !



7. Pasangkan dengan benar antara unsur-unsur alkali tanah berikut dengan hasil uji nyalanya ! (Hubungkan dengan pensil)

