

E-LKPD INTERAKTIF

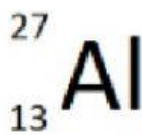
Partikel Penyusun Benda dan Makhluk Hidup

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Partikel terkecil penyusun zat atau materi disebut....
 - A. Atom
 - B. Elektron
 - C. Neutron
 - D. Unsur
2. Inti atom terdiri dari....
 - A. Proton dan elektron
 - B. Proton dan neutron
 - C. Neutron dan elektron
 - D. Elektron dan positron
3. Atom atau sekelompok atom yang bermuatan listrik disebut
 - A. ion
 - B. unsur
 - C. molekul
 - D. senyawa
4. Grafit dapat mengandung listrik karena. ...
 - A. struktur molekulnya sangat padat
 - B. terdapat elektron yang mudah bergerak dalam strukturnya
 - C. sifatnya yang rapuh dan berwarna hitam
 - D. ikatan kovalen antar atom C
5. 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

6. Kalsium mempunyai nomor atom 20 dan nomor massa 40. Jumlah proton yang terdapat dalam atom kalsium adalah ...
- A. 10
 - B. 20
 - C. 30
 - D. 40
7. Bahan berikut yang paling sesuai digunakan sebagai bahan pembuatan peralatan memasak adalah
- A. besi
 - B. timah
 - C. tembaga
 - D. aluminium
8. Berdasarkan elastisitasnya, bahan berikut yang cocok digunakan sebagai bahan pembuatan skok (shock absorber) kendaraan bermotor adalah
- A. besi
 - B. baja
 - C. karet
 - D. aluminium
9. Berikut ini yang merupakan molekul unsur adalah. ...
- A. HCl
 - B. NaOH
 - C. N₂
 - D. H₂O
10. Seorang siswa membuat minuman dengan memasukkan daun the ke dalam air mendidih, kemudian menyaringnya. Minuman yang dihasilkan dapat dikategorikan sebagai. ...
- A. Larutan
 - B. Senyawa
 - C. Campuran heterogen
 - D. Molekul
11. Udara terdiri dari 78% gas ini. Unsur ini terdapat pula didalam pupuk karena dapat menyuburkan tanah. Berperan pula dalam pembentukan asam amino dalam tubuh. Gas tersebut adalah. ...
- A. Hidrogen

- B. Nitrogen
 - C. Oksigen
 - D. Neon
12. Sebuah atom ditulis dengan ${}_{19}\text{K}^{39}$, pernyataan yang sesuai dengan atom tersebut adalah. ...
- A. Nama atom karbon
 - B. Jumlah neutron dalam intinya 20 buah
 - C. Memiliki nomor massa 19
 - D. Memiliki elektron sejumlah 39
13. Seorang petani garam menguapkan air laut sampai terbentuk garam yang terdiri atas natrium dan chlorida. Dalam hal ini garam dapur berada dalam bentuk. ...
- A. Unsur
 - B. Ion
 - C. Senyawa
 - D. Campuran
14. Perhatikan atom berikut ini !



- Jumlah proton, elektron dan neutron unsur tersebut adalah. ...
- A. 13, 14 dan 27
 - B. 14, 14 dan 27
 - C. 13, 27 dan 40
 - D. 13, 13 dan 14
15. Atom netral terdiri atas. ...
- A. Jumlah proton lebih besar daripada jumlah elektron
 - B. Jumlah proton lebih kecil daripada jumlah elektron
 - C. Jumlah proton sama dengan jumlah elektron
 - D. Jumlah proton tidak sama dengan jumlah elektron