BEBERAPA GOLONGAN UNSUR DALAM SISTEM PERIODIK

A. ALKALI & ALKALI TANAH

1. Senyawa yang mengandung natrium yang dipakai dalam industri sabun adalah….
   a. soda api
   b. natrium karbonat
   c. natrium hydrogen karbonat
   d. garam glauber
   e. garam dapur
   Jwb: a
2. Senyawa yang dipakai untuk pembuatan peralatan gelas & keramik adalah…
   a. Natrium karbonat
   b. Lithium karbonat
   c. Kalium karbonat
   d. Kalsium karbonat
   e. Sesium karbonat
   Jwb: b
3. Warna nyala suatu logam alkali adalah kuning.Maka logam tsb adalah…
   a. Lithium
   b. Rubidium
   c. Sesium
   d. Kalium
   e. Natrium
   Jwb: e
4. Garam Epson yang dipakai sebagai obat urus –urus mengandung logam….
   a. Natrium
   b. Barium
   c. Magnesium
   d. Kalsium
   e. Karbon
   Jwb: c
5. Logam barium jika diuji lewat tes nyala akan menunjukkan warna….
   a. biru
   b. putih
   c. merah
   d. hijau
   e. ungu
   Jwb: d

B. HALOGEN DAN GAS MULIA

1. Gas mulia yang bersifat anestetik adalah…
   a. Helium
   b. Neon
   c. Argon
   d. Kripton
   e. Xenon
   Jwb: e

www.bimbelSMES.com

2. Gas Helium lebih baik daripada gas hydrogen untuk pengisian balon udara, karena…
   a. gas Helium lebih ringan daripada gas hydrogen sehingga balon dapat lebih tinggi
   b. gas Helium tidak dapat terbakar sehingga lebih aman
   c. gas Helium lebih tahan panas daripada gas hydrogen
   d. gas Helium tidak dapat bereaksi di udara
   e. gas helium dapat memancarkan warna terang pada malam hari
   Jwb: b
3. Unsur halogen yang tidak dapat membentuk asam oksi adalah…
   a. Fluorin
   b. Klorin
   c. Bromin
   d. Iodin
   e. Astatin
   Jwb: a
4. Dibawah ini yang bukan pemanfaatan senyawa yang mengandung fluorin adalah….
   a. sebagai bahan pendingin
   b. sebagai bahan anti lengket
   c. sebagai pipa pralon
   d. sebagai obat pembasmi serangga pada kayu
   e. sebagai bahan pengukir kaca
   Jwb: c
5. Kegunaan senyawa AgBr adalah….
   a. sebagai obat penenang
   b. untuk pupuk
   c. sebagai desinfektan
   d. dipakai pada film fotografi
   e. sebagai pemutih pakaian
   Jwb: d

www.bimbelSMES.com