

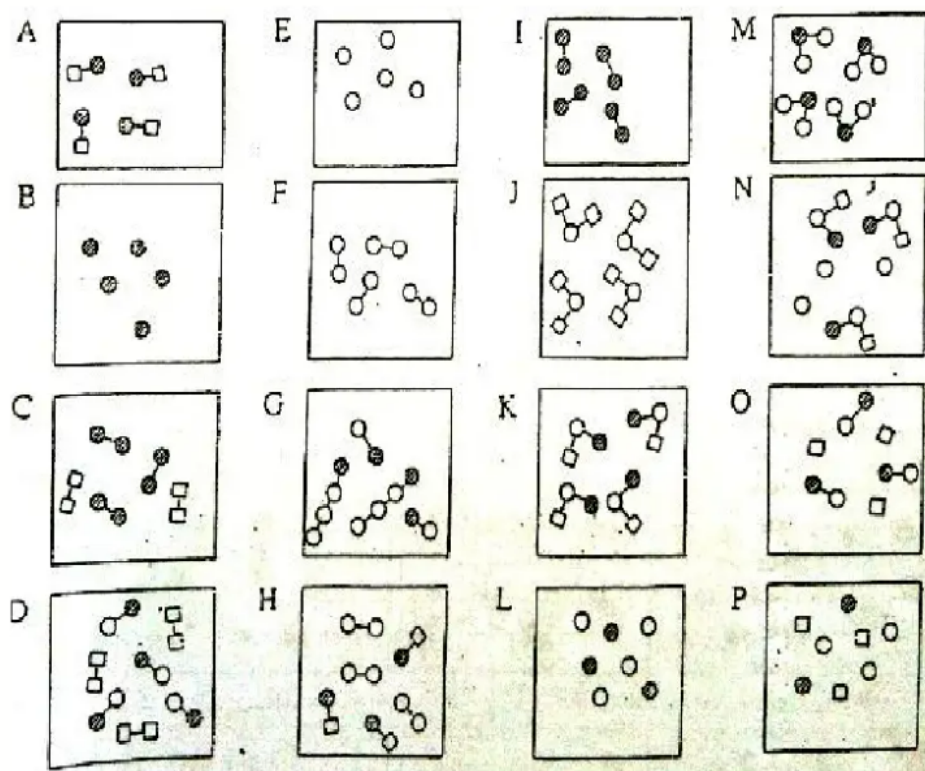
## SOAL LATIHAN BAB MATERI SMA

### Soal 1

Diagram dibawah ini menunjukkan komposisi 16 jenis material yang berbeda (A hingga P) dalam bentuk susunan atom-atomnya. Terdapat tiga atom yang digambarkan dalam bentuk  $\circ$ ,  $\bullet$ , dan  $\square$

Identifikasikan diagram mana yang menunjukkan diskripsi berikut ini,

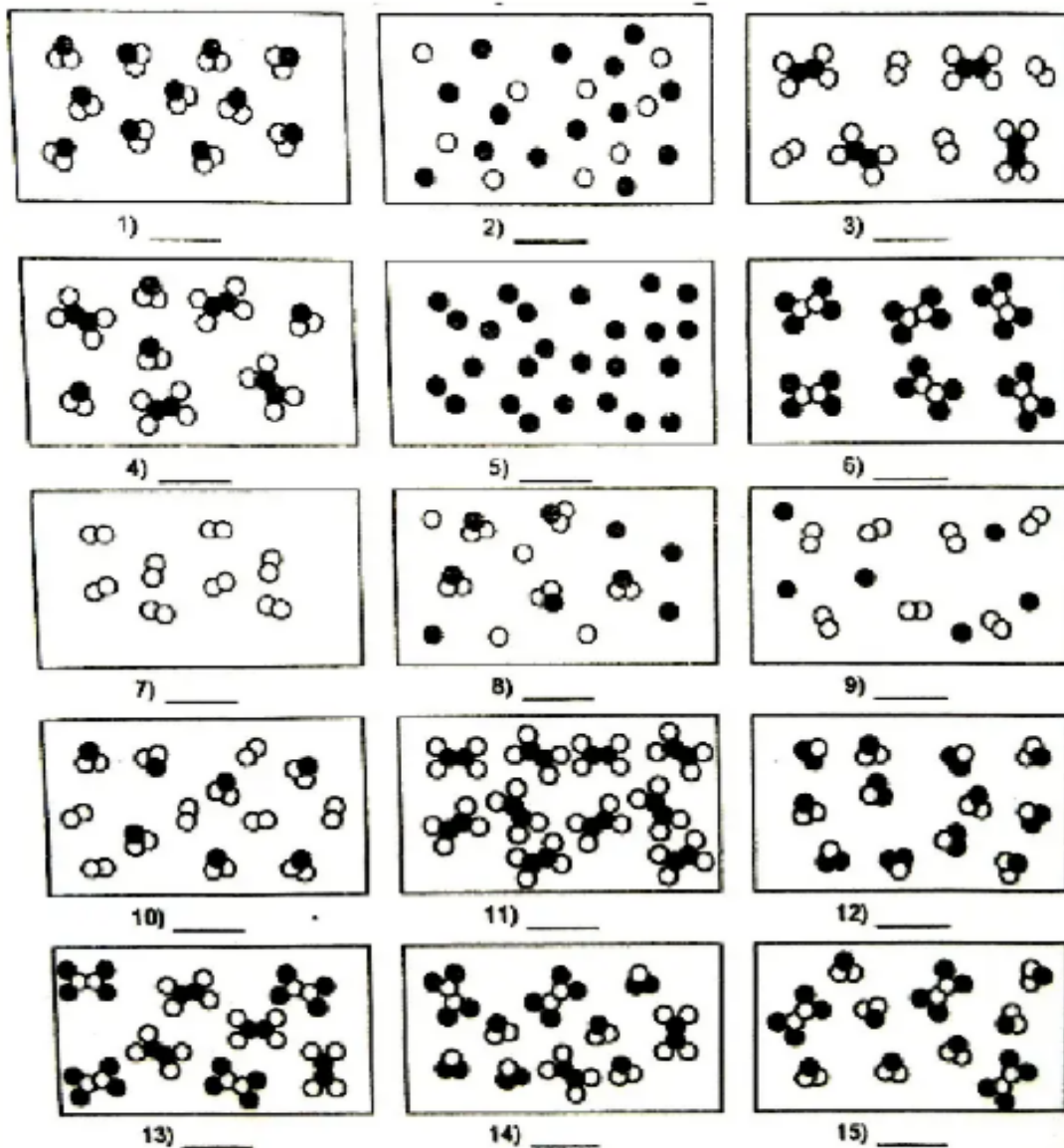
- Campuran yang terbuat dari unsur dan senyawa
- Senyawa yang terbuat dari dua unsur
- Unsur yang terdiri hanya satu atom tunggal
- Campuran yang terbuat dari dua unsur
- Molekul unsur
- Campuran yang terbuat dari dua senyawa
- Senyawa yang terbuat dari tiga unsur



Soal 2

Klasifikasikan gambar-gambar dibawah ini dengan menempatkan label yang tepat. Dimana label yang dapat diberikan adalah

- A. Unsur
- B. Senyawa
- C. Campuran unsur
- D. Campuran senyawa
- E. Campuran unsur dan senyawa



Kunjungi [www.LesKimia.com](http://www.LesKimia.com) untuk melihat soal yang lainnya

Soal 3

Tabel berikut ini menunjukkan sifat dari zat X dan Y

Zat	Penampakan Fisik	Konduktifitas Listrik	Pengaruh saat zat dipanaskan
X	Padatan berwarna kuning	Tidak dapat menghantarkan listrik	Berubah warna menjadi cairan berwarna kuning-oranye dan menghasilkan gas yang berbau tidak enak
Y	Padatan mengkilap	Dapat menghantarkan listrik	Berubah menjadi cairan mengkilap dengan titik didih yang tinggi

Manakah dari kedua zat tersebut yang mirip dengan sifat unsur? Jelaskan jawabanmu

---

---

Soal 4

Suatu senyawa memiliki rumus kimia  $\text{CaSO}_4$

Sebutkan nama-nama unsur yang menyusun senyawa diatas dan sebutkan unsur tersebut termasuk golongan logam atau nonlogam

---

---

Soal 5

Berikut diberikan beberapa nama-nama zat

Udara	Air	Etanol	Baja
Grafit	Bensin	Kromium	

Pilih dari daftar diatas untuk mengisi pertanyaan berikut ini

- adalah unsur
- senyawa yang hanya terdiri dari dua unsur
- campuran dari banyak senyawa
- campuran dari beberapa unsur