

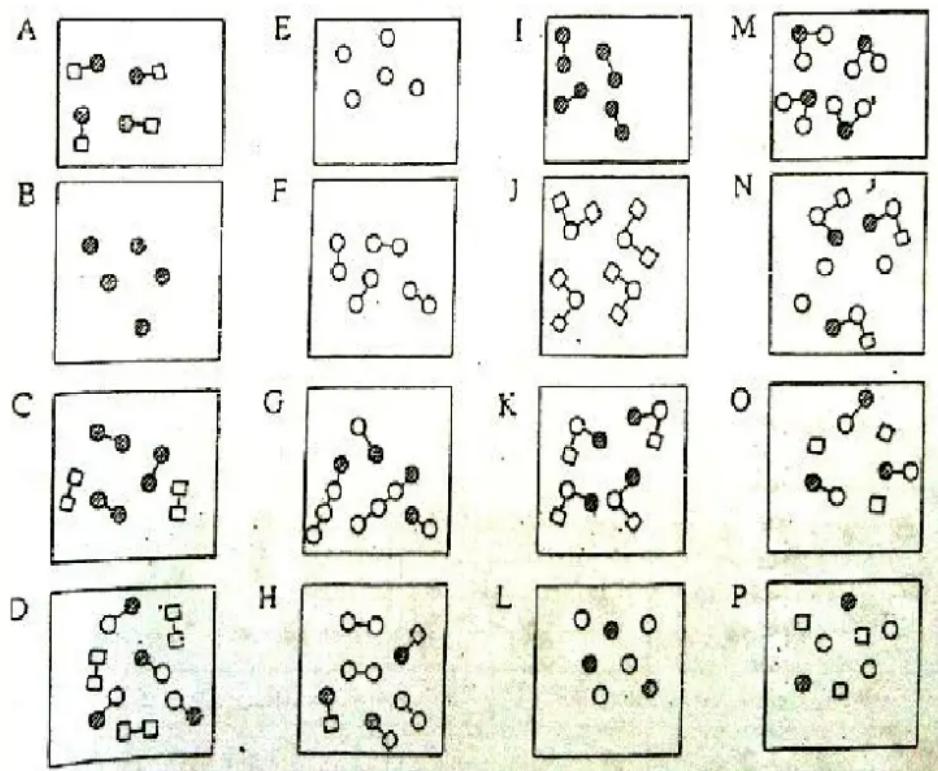
## SOAL LATIHAN BAB MATERI SMA

### 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 o, ●, dan □

Identifikasikan diagram mana yang menunjukkan deskripsi berikut ini,

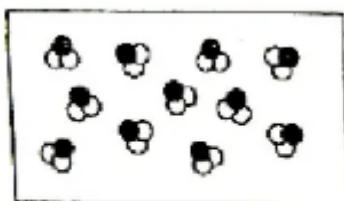
- a. Campuran yang terbuat dari unsur dan senyawa
- b. Senyawa yang terbuat dari dua unsur
- c. Unsur yang terdiri hanya satu atom tunggal
- d. Campuran yang terbuat dari dua unsur
- e. Molekul unsur
- f. Campuran yang terbuat dari dua senyawa
- g. Senyawa yang terbuat dari tiga unsur



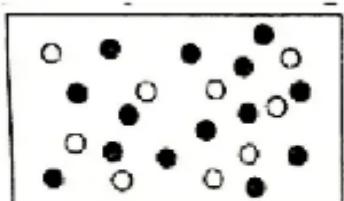
Soal 2

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

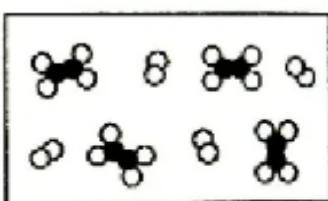
- A. Unsur
- B. Senyawa
- C. Campuran unsur
- D. Campuran senyawa
- E. Campuran unsur dan senyawa



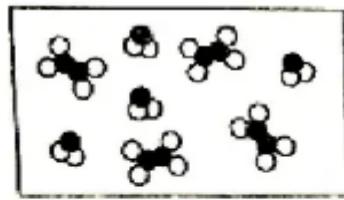
1) \_\_\_\_\_



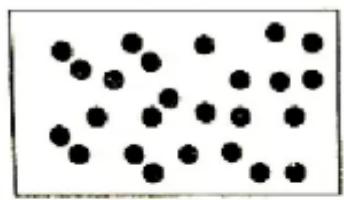
2) \_\_\_\_\_



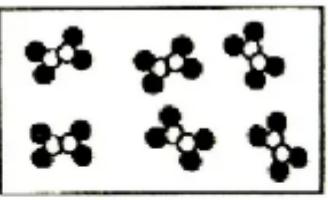
3) \_\_\_\_\_



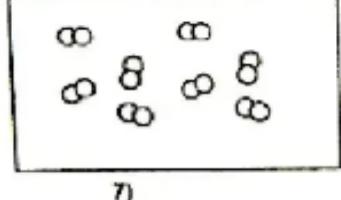
4) \_\_\_\_\_



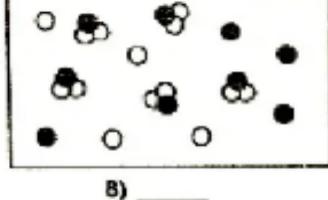
5) \_\_\_\_\_



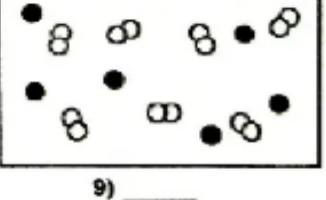
6) \_\_\_\_\_



7) \_\_\_\_\_



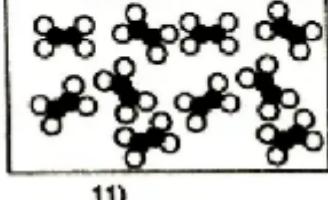
8) \_\_\_\_\_



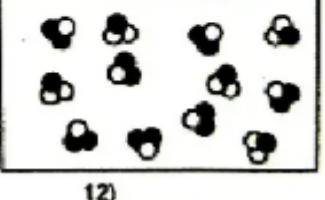
9) \_\_\_\_\_



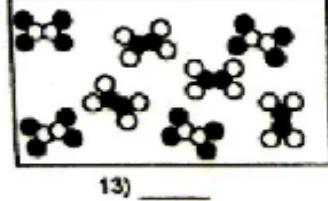
10) \_\_\_\_\_



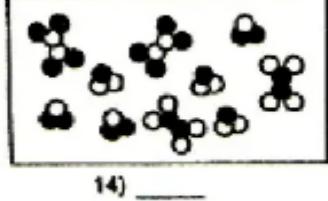
11) \_\_\_\_\_



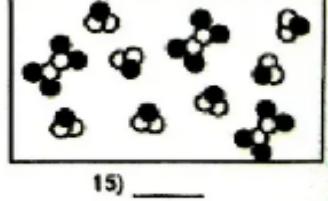
12) \_\_\_\_\_



13) \_\_\_\_\_



14) \_\_\_\_\_



15) \_\_\_\_\_

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

- a. adalah unsur
- b. senyawa yang hanya terdiri dari dua unsur
- c. campuran dari banyak senyawa
- d. campuran dari beberapa unsur