

UNSUR SENYAWA DAN CAMPURAN

NAMA :

KELAS :

A. Isilah titik-titik dibawah ini dengan kata yang tepat

SENYAWA	UNSUR	ATOM
HETEROGEN	KIMIA	UNSUR
TIDAK DAPAT	DAPAT	TABEL PERIODIK UNSUR
HOMOGEN	-	-

UNSUR

Unsur adalah zat murni yang hanya mengandung satu jenis _____.

Sebuah unsur _____ dipisahkan menjadi zat yang lebih sederhana (kecuali pada reaksi nuklir).

Lebih dari 100 unsur yang ada terdaftar dan diklasifikasikan di _____.

SENYAWA

Senyawa adalah suatu zat murni yang mengandung dua jenis atau lebih _____.

Atom-atomnya digabungkan secara ikatan _____.

Senyawa _____ dipisahkan dengan cara fisika. Pemisahan suatu senyawa memerlukan reaksi kimia.

Sifat suatu senyawa biasanya berbeda dengan sifat unsur yang dikandungnya.

CAMPURAN

Campuran terdiri dari dua atau lebih _____ atau _____.

Campuran yang komposisi zat penyusunnya sudah tidak dapat dibedakan lagi (disebut _____) dan dikenal sebagai larutan.

Campuran yang komposisi zat penyusunnya masih dapat dibedakan (disebut _____).

Campuran dapat dipisahkan menjadi komponen-komponennya dengan cara kimia atau fisika.

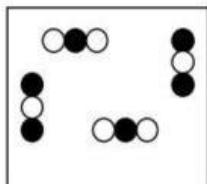
Sifat-sifat suatu campuran sama dengan sifat-sifat komponen penyusunnya.

Isilah dengan memberi tanda \checkmark pada kolom yang tersedia sesuai dengan jenisnya

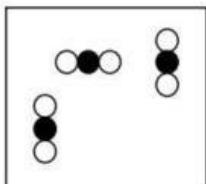
No	Materi	Komposisi Materi			
		Unsur	Senyawa	Campuran Homogen	Campuran Heterogen
1.	Berlian (C)				
2.	Air H_2O				
3.	Gula $C_6H_{12}O_6$				
4.	Susu				
5.	Gas				
6.	Asam sulfat (H_2SO_4)				
7.	Besi (Fe)				
8.	Udara				
9.	Alcohol (CH_3OH)				
10.	Popcorn				
11.	Uranium (U)				
12.	Soda Kue ($NaHCO_3$)				
13.	Titanium (Ti)				
14.	Pasta gigi (Na_2HPO_4)				
15.	Perak (Ag)				
16.	Cuka (CH_3COOH)				
17.	Dry Ice (CO_2)				
18.	Susu				
19.	Tanah				
20.	Baja				

GAMBAR PARTIKEL UNSUR SENYAWA DAN CAMPURAN

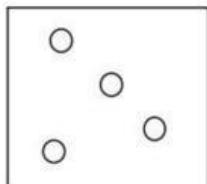
Perhatikan gambar dan penjelasannya dibawah ini!



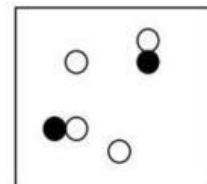
A



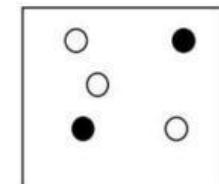
B



C



D



E

Setiap lingkaran menunjukkan atom dan perbedaan warna menunjukkan perbedaan jenis atom. Jika dua atom saling berdekatan (atau menyentuh) maka Itu menunjukkan bahwa mereka berikatan.

Gambar A adalah campuran senyawa (ada 2 senyawa yang berbeda)

Gambar B adalah senyawa (hanya terdiri dari satu jenis senyawa)

Gambar C adalah unsur (hanya terdiri dari satu jenis unsur)

Gambar D adalah campuran yang terdiri unsur dan senyawa

Gambar E adalah campuran unsur (ada 2 unsur yang berbeda)

➤ SOAL

Berikan label yang tepat untuk setiap gambar dibawah ini, dimana

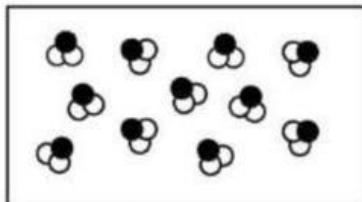
A = campuran senyawa

D = Campuran unsur dan senyawa

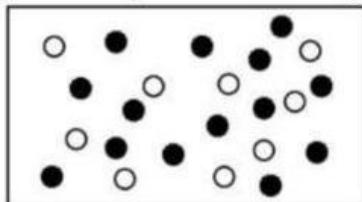
B = senyawa

E = Campuran unsur

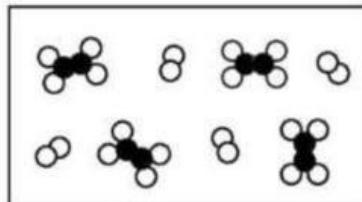
C = unsur



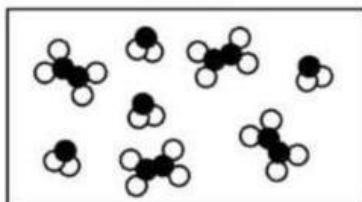
1) _____



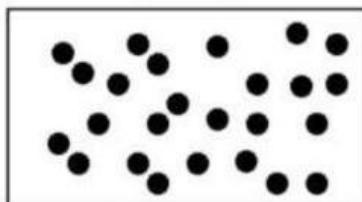
2) _____



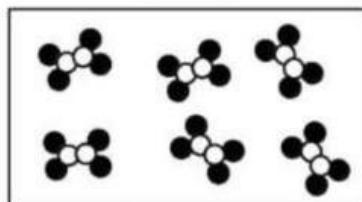
3) _____



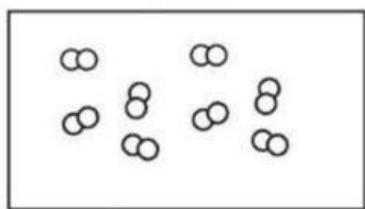
4) _____



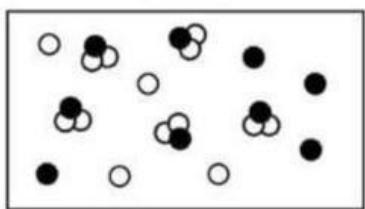
5) _____



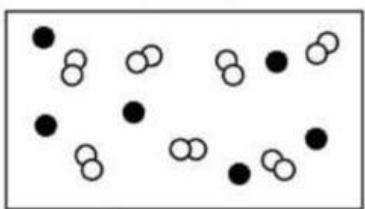
6) _____



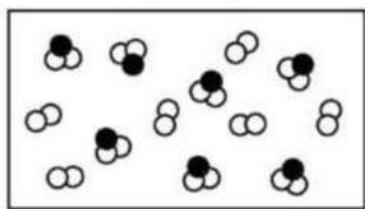
7) _____



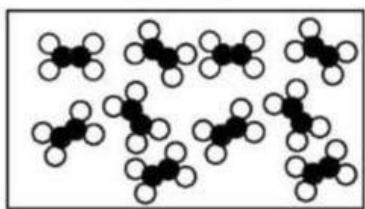
8) _____



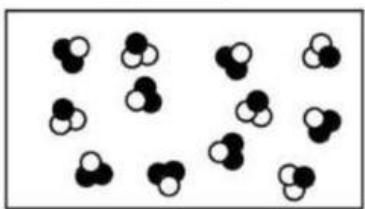
9) _____



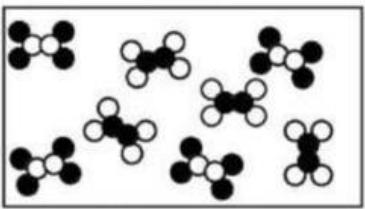
10) _____



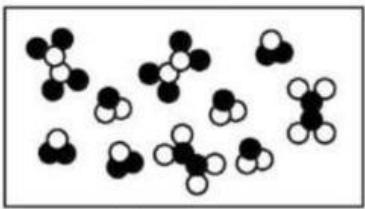
11) _____



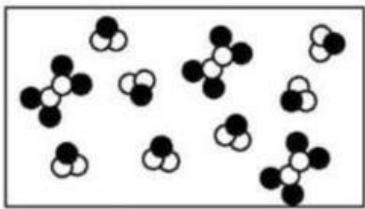
12) _____



13) _____



14) _____



15) _____