

ULANGAN HARIAN KE-2
UNSUR SENYAWA DAN CAMPURAN

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_____).

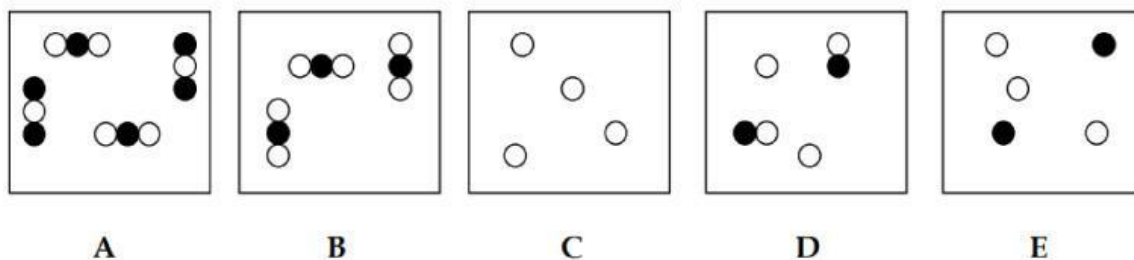
Campuran dapat dipisahkan menjadi komponen-komponennya dengan cara kimia atau fisika.

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

B. 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 ₂ O				
3.	Gula C ₆ H ₁₂ O ₆				
4.	Susu				
5.	Soda api (NaOH)				
6.	Asam sulfat (H ₂ SO ₄)				
7.	Besi (Fe)				
8.	Udara				
9.	Alcohol (CH ₃ OH)				
10.	Popcorn				
11.	Uranium (U)				
12.	Soda Kue (NaHCO ₃)				
13.	Titanium (Ti)				
14.	Pasta gigi (Na ₂ HPO ₄)				
15.	Perak (Ag)				
16.	Cuka (CH ₃ COOH)				
17.	Dry Ice (CO ₂)				
18.	Karbit (CaC ₂)				
19.	Tanah				
20.	Baja				

C. Perhatikan gambar dan penjelasannya dibawah ini!



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

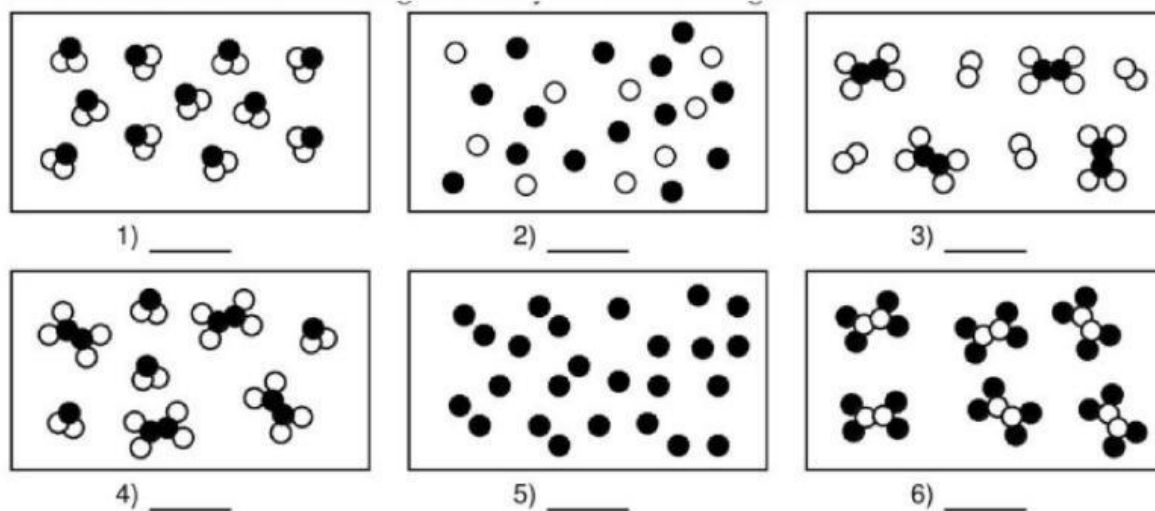
A = campuran senyawa

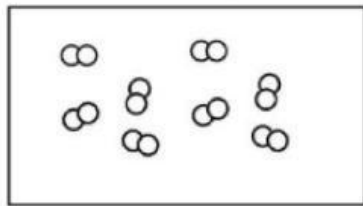
D = Campuran unsur dan senyawa

B = senyawa

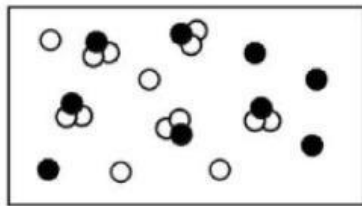
E = Campuran unsur

C = unsur

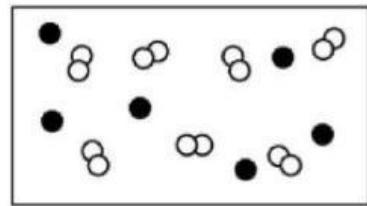




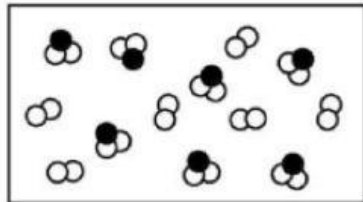
7) _____



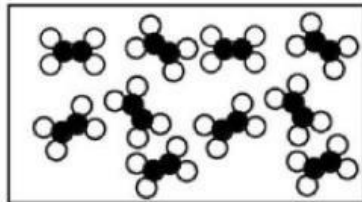
8) _____



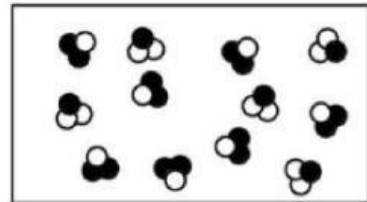
9) _____



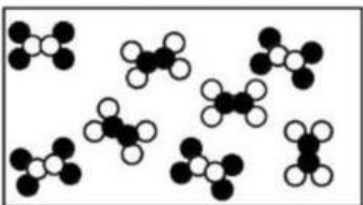
10) _____



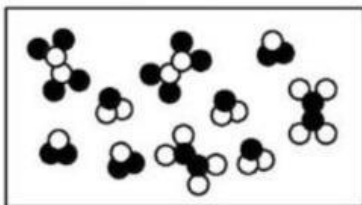
11) _____



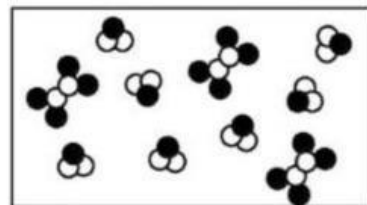
12) _____



13) _____



14) _____



15) _____