

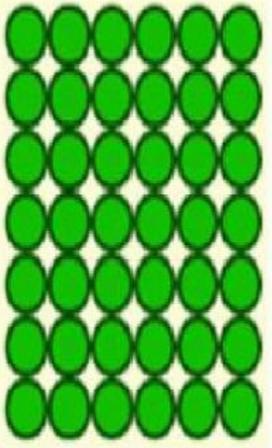
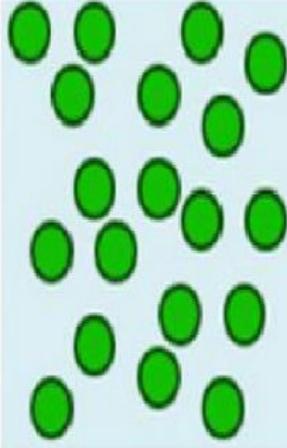
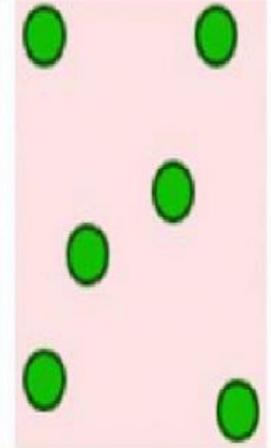
KLASIFIKASI MATERI

Nama : _____

Kelas / No. Absen : _____

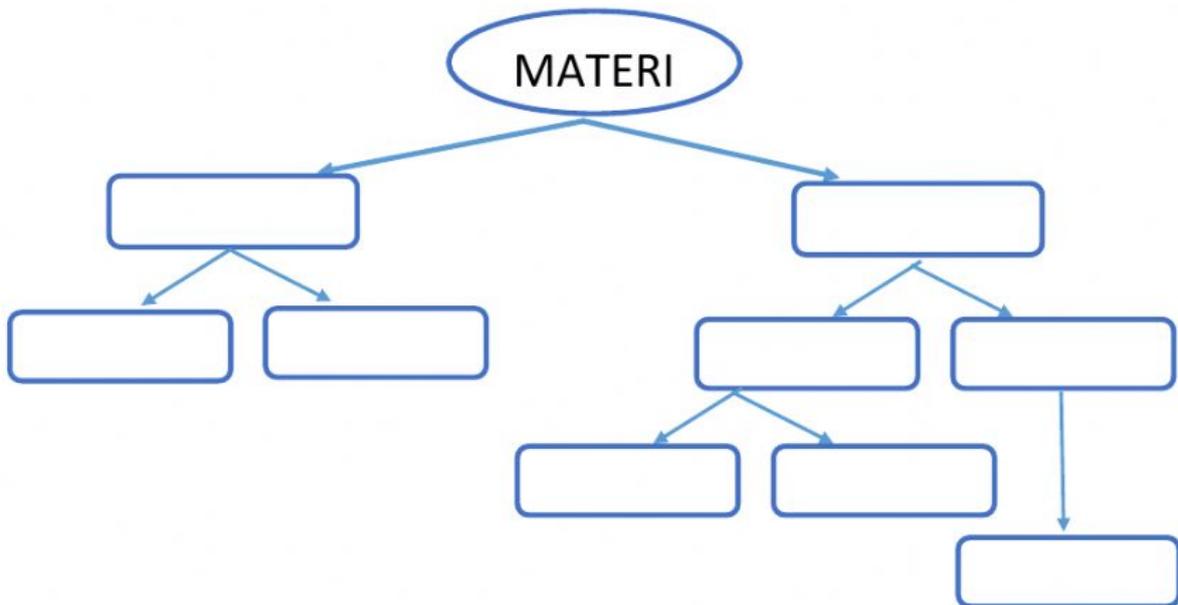
A. Klasifikasi berdasarkan wujud

❖ Tentukan ciri karakteristik materi berikut!

Pembanding			
Wujud Zat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Bentuk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Volume	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Jarak Antar Partikel	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gerak Partikel	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Contoh Benda	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

B. Klasifikasi materi berdasarkan komponen penyusunnya

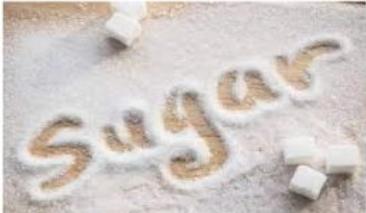
- ❖ Lengkapi peta konsep klasifikasi materi berdasarkan komponen penyusunnya berikut dengan menarik jawaban ke kolom yang kosong!



- | | | | | |
|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| CAMPURAN | HETEROGEN | HOMOGEN | SENYAWA | LARUTAN |
| KOLOID | UNSUR | ZAT TUNGGAL | SUSPENSI | |

- ❖ Katagorikan materi dibawah ini tergolong Unsur/Senyawa/Campuran !

EMAS	KOPI SUSU	AIR LAUT
		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<p>GARAM</p> 	<p>TEMBAGA</p> 	<p>ARANG KARBON</p> 
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<p>GULA</p> 	<p>SUSU</p> 	<p>AIR</p> 
<p>AKI</p> 	<p>STAINLESS STEEL</p> 	<p>PARFUM</p> 
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

A. Pilihlah jawaban yang paling benar !

1. Di dalam salah satu produk pembersih terkandung bahan aktif NaClO . Bahan aktif tersebut tergolong sebagai

- A. atom
 B. unsur
 C. ion
 D. molekul senyawa

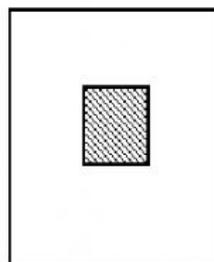
2. Berikut ini adalah nama beberapa zat.

- (1) udara
 (2) gula pasir
 (3) air laut
 (4) air murni
 (5) emas

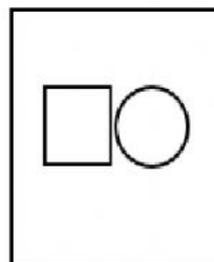
Diantara zat-zat tersebut yang termasuk campuran adalah

- A. 1, dan 3
 B. 2 dan 4
 C. 4 dan 5
 D. 1 dan 2

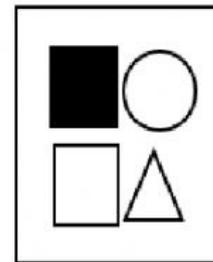
3. Kelompok zat-zat di bawah ini yang merupakan unsur yaitu
 - A. raksa, hidrogen, dan udara
 - B. natrium, karbon, dan fosfor
 - C. air, besi, dan tembaga
 - D. alkohol, air, dan minyak
4. Zat tunggal yang tidak dapat dibagi lagi menjadi zat yang lebih sederhana disebut
 - A. unsur
 - B. campuran
 - C. senyawa
 - D. larutan
5. Campuran yang tidak dapat dibedakan antara pelarut dengan zat terlarutnya disebut . .
 - A. unsur
 - B. larutan
 - C. senyawa
 - D. koloid
6. Perhatikan gambar berikut!



(1)



(2)

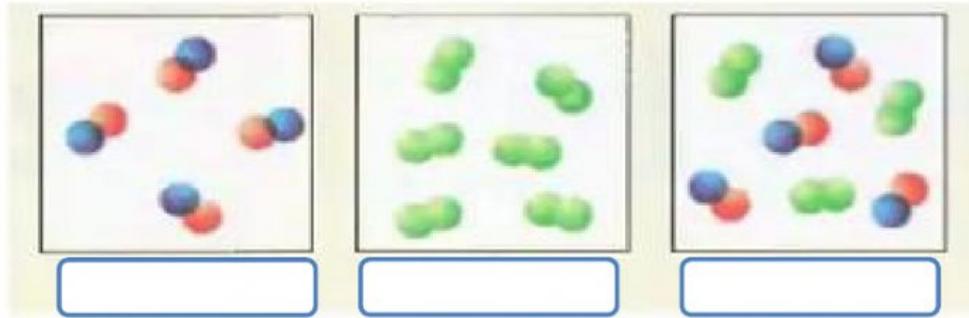


(3)

Berdasarkan gambar, campuran, senyawa, dan unsur secara berurutan ditunjukkan oleh angka (Soal UN SMP/MTs/Sederajat 2017)

- A. (1) – (2) – (3)
- B. (2) – (3) – (1)
- C. (2) – (1) – (3)
- D. (3) – (2) – (1)

7. Tentukan komposisi kimia dari unsur, senyawa dan campuran ada gambar berikut ini!



8. Perhatikan tabel berikut ini!

No.	Unsur	Senyawa	Campuran
1)	Perak	Larutan gula	Tanah
2)	Belerang	Urea	Udara
3)	Kalsium	Garam dapur	Kuningan
4)	Nitrogen	Gula pasir	Soda kue

Pasangan data yang berhubungan dengan tepat antara jenis zat dan contohnya ditunjukkan oleh angka

- 1) dan 2)
- 1) dan 4)
- 2) dan 3)
- 3) dan 4)