



PEKAN FORMATIF

SEMESTER GENAP

ILMU PENGETAHUAN ALAM

KELAS VIII C

TAHUN 2023/2024

NAMA :

KELAS :

A. Perhatikan data materi berikut , kemudian identifikasi materi tersebut apakah termasuk Unsur, Senyawa atau Larutan, dengan cara dipih salah Satu

NO	MATERI	RUMUS SENYAWA	UNSUR/SENYAWA/CAMPURAN
1	Oksigen	O ₂	
2	Asam Klorida	HCl	
3	Aluminium	Al	
4	Natriumklorida	NaCl	
5	Susu	-	
6	Santan	-	
7	Karbon	C	
8	Emas	Au	
9	Amoniak	NH ₃	
10	Kalsium Korbonat	CaCO ₃	
11	Air Kopi	-	
12	Kecap	-	
13	Perak	Ag	
14	Hidrogen	H	
15	Karbondioksida	CO ₂	
16	Tinta	-	
17	Shampo	-	
18	Asam Asetat	CH ₃ COOH	
19	Kalsium	Ca	
20	Air Gula	-	

- B. Perhatikan soal dibawah ini, cocokkanlah/pasangkanlah pernyataan yang ada di sebelah kanan dengan jawaban yang ada di sebelah kiri , dengan cara menarik garis dari kotak sebelah kanan (pernyataan) ke kotak sebelah Kiri (Jawaban)

1. Penggabungan 2 atau lebih zat yang masih memiliki sifat asalnya

CONTOH
UNSUR

2. Dibentuknya dari atom karbon dan hidrogen, biasanya berasal dari makhluk Hidup

PEMISAHAN
CAMPURAN

3. Sifatnya homogen, zat larut tersebar merata, tidak dapat disaring

SENYAWA

4. Zat tunggal yang sudah tidak dapat dibagi menjadi zat lain

JENIS - JENIS
SENYAWA

5. Larutan, Suspensi dan Koloid

PENGELOMPOKAN
UNSUR

6. Logam, Non Logam dan Semi Logam

JENIS - JENIS
CAMPURAN

7. Senyawa Organik dan Anorganik

UNSUR

8. Zat Yang dibentuk oleh 2 unsur atau lebih

LARUTAN

9. Partikel Tak Larut dan Partikel Larut

SENYAWA
ORGANIK

10. Alumunium, Emas, besi

CAMPURAN

C. Perhatikan Pernyataan di bawah ini, Jika Pernyataan Benar maka Pilihlah Jawaban Benar, dan Sebaliknya

NO	PERNYATAAN	JAWABAN
1	Emas dan Besi termasuk contoh Unsur	
2	Sifat Logam, Kuat ,keras, mudah dibentuk, menghantarkan listrik dan mengkilap	
3	Boron, Silikon, Arsenik, Germanium adalah contoh Unsur Non Logam	
4	Senyawa Anorganik adalah senyawa yang dibentuk dari atom karbon dan hidrogen dan umumnya berasal dari Makhluk Hidup	
5	Air Kopi, Air sirup dan Santan adalah contoh dari Campuran jenis Suspensi	
6	Contoh Campuran jenis larutan adalah air kopi	
7	CH_3COOH , HN_3 dan $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$ adalah contoh Unsur	
8	O, H, C, S, P adalah contoh Senyawa	
9	Campuran jenis koloid mempunyai sifat heterogen, bisa disaring dan bersifat stabil	
10	Jenis-jenis senyawa ada 2, yaitu Senyawa organik dan senyawa anorganik	