

Nama Siswa :
Kelas :
Nomor Absen :

Bacalah teks informasi berikut!

Materi dalam Kehidupan

Semua benda yang ada di sekitar kita termasuk materi. Materi adalah segala sesuatu yang menempati ruang dan mempunyai massa. Berdasarkan komposisi penyusunnya, materi dibedakan menjadi zat tunggal dan campuran.

A. Zat Tunggal

Zat tunggal merupakan zat yang terdiri atas materi sejenis. Berikut contoh benda yang termasuk zat tunggal antara lain air, garam, gula, emas 24 karat.



Gula



Garam

B. Campuran

Campuran adalah zat terdiri atas berbagai materi atau zat tunggal. Campuran dibedakan menjadi dua, yaitu campuran homogen dan campuran heterogen.

1. Campuran Homogen

Campuran homogen merupakan campuran yang zat penyusunnya tercampur sempurna. Pada campuran homogen, zat penyusunnya tidak dapat dibedakan. Berikut contoh benda yang termasuk campuran homogen:

- Campuran air dengan gula
- Campuran air dengan sirup
- Perunggu
- Udara

2. Campuran Heterogen

Campuran heterogen merupakan campuran yang zat penyusunnya tidak tercampur sempurna. Pada campuran heterogen, zat penyusunnya masih dapat dibedakan. Berikut contoh benda yang termasuk campuran heterogen:

- Campuran air dengan kopi
- Campuran air dengan tepung
- Campuran air dengan pasir

Kerjakan soal-soal berikut dengan baik!

Pilihlah jawaban yang menurut kamu paling benar!

1.



Emas 24 Karat

Gambar di samping merupakan contoh dari ...

- A. Campuran heterogen
- B. Campuran homogen
- C. Zat asam
- D. Zat tunggal

2. Perbedaan campuran homogen dan heterogen terletak pada ...

- A. Bentuknya
- B. Warnanya
- C. Penyusunannya
- D. Massanya

3. Berikut yang **bukan** termasuk zat tunggal adalah ...

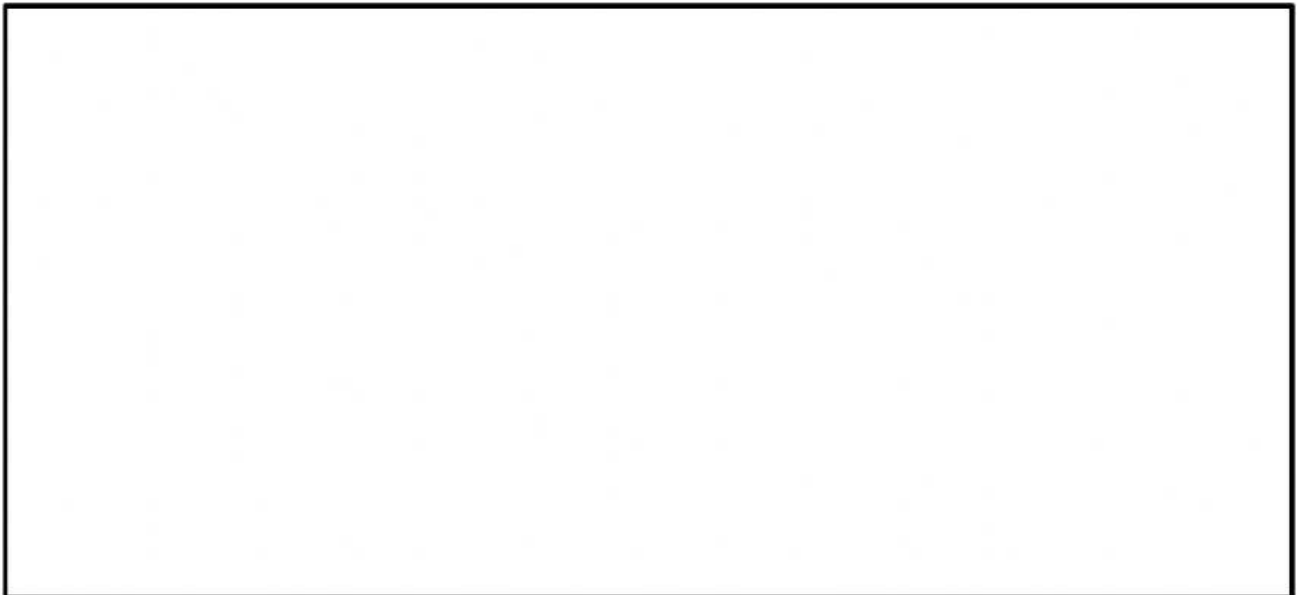
- A. Air
- B. Gula
- C. Udara
- D. Garam

Isilah titik-titik di bawah ini dengan benar!

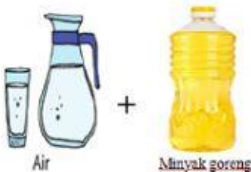


Pada hari minggu yang lalu, Ratna membantu ibu memasak sayur sup. Sebelum memasak ibu dan Ratna menyiapkan bahan-bahannya seperti air secukupnya, bumbu halus sayur sup, beberapa jenis potongan sayur, dan garam secukupnya. Pada mulanya ibu memanaskan air di dalam wajan, kemudian mencampurkannya dengan bumbu halus dan dilanjutkan dengan memasukkan potongan sayuran. Percampuran antara air dengan potongan sayuran akan membentuk campuran Setelah sayur matang, ibu menambahkan garam secukupnya ke dalam sayur sup. Percampuran antara air pada sayur sup dengan garam akan membentuk campuran

Tontonlah video berikut!



Berdasarkan video di atas, pasangkanlah gambar-gambar berikut ini sehingga menjadi jawaban yang benar!

1.		•	•	Zat tunggal
2.		•	•	Campuran homogen
3.		•	•	Campuran heterogen

Perhatikanlah tabel berikut!

Tentukan mana pasangan campuran yang benar pada tabel tersebut!

	Tercampur Sempurna	Tidak Tercampur Sempurna		
1.	Minyak + gula	Air + teh	☐ Benar	☐ Salah
2.	Air + gula	Air + tepung beras	☐ Benar	☐ Salah

Jika sudah selesai, anda bisa klik FINISH dan pilih via email agar nilai anda bisa di cek oleh guru!

Email guru: cholidahmunasty@gmail.com