

SOAL LATIHAN ‘MATERI’ : UNSUR, SENYAWA, DAN CAMPURAN

Soal 1

Sesuatu yang memiliki massa dan menempati ruangan kita sebut sebagai.....

- A. unsur
- B. Materi
- C. Senyawa
- D. Campuran

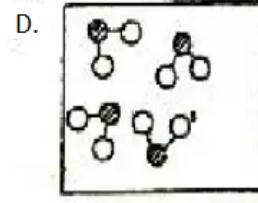
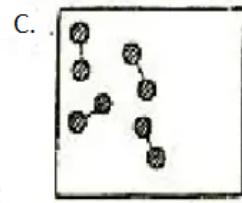
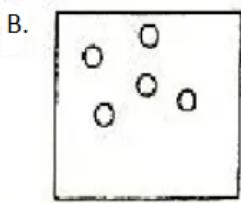
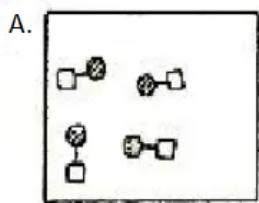
Soal 2

Berikut adalah contoh zat tunggal.....

- A. Logam seng
- B. Air
- C. Udara
- D. Garam dapur

Soal 3

Gambar manakah yang mempresentasikan molekul unsur.....



Soal 4

Manakah diantara pernyataan ini yang menyatakan ketiganya adalah unsur.....

- A. Argon, magnesium, fosfor
- B. Kuningan, fosfor, potassium
- C. Klorin, udara, nitrogen
- D. Bensin, Alkohol, air

Soal 5

Zat X memiliki sifat-sifat sebagai berikut,

Kunjungi www.Leskimia.com untuk melihat contoh soal lainnya

- I. Memiliki titik didih yang tinggi
- II. Penghantar listrik yang baik
- III. Dapat ditarik

Zat yang tepat untuk X adalah.....

- A. Grafit
- B. Silikon(IV)oksida
- C. Besi
- D. Natrium klorida

Soal 6

Suatu campuran.....

- A. Memiliki titik lebur yang tinggi
- B. Memiliki titik didih yang tinggi
- C. Dibuat dengan menggunakan reaksi kimia
- D. Dapat dipisahkan dengan metode fisika

Soal 7

Manakah yang merupakan contoh senyawa....

- A. Udara
- B. Air laut
- C. Susu
- D. Garam dapur

Soal 8

Berikut adalah contoh campuran homogeny, kecuali....

- A. Udara
- B. Kaca berwarna
- C. Air kali yang keruh
- D. Susu

Soal 9

Untuk memisahkan warna tinta menjadi penyusunnya dapat dipergunakan dengan menggunakan teknik.....

- A. Kromatografi kertas
- B. Filtrasi
- C. Distilasi
- D. Sentrifugasi

Kunjungi www.Leskimia.com untuk melihat contoh soal lainnya

Soal 10

Berikut adalah contoh campuran yang terbuat dari unsur.....

- A. Udara
- B. Perunggu
- C. Susu
- D. Tinta

Soal 11

Manakah dari zat berikut yang merupakan unsur?

- A. Uap
- B. Gula
- C. Dry Ice
- D. Belerang

Soal 12

Berikut adalah contoh unsur, kecuali.....

- A. Oksigen
- B. Tembaga
- C. Aluminium
- D. Garam dapur

Soal 13

Unsur manakah yang dapat kita temukan dalam bentuk arang, diamond, dan grafit?

- A. Carbon
- B. Nitrogen
- C. Seng
- D. Fosfor

Soal 14

Logam manakah yang pada suhu kamar berwujud cair.....

- A. Helium
- B. Bromin
- C. Merkuri
- D. Litium

Kunjungi www.Leskimia.com untuk melihat contoh soal lainnya

Soal 15

Substansi manakah yang tidak memiliki titik didih dan titik leleh yang nilainya tertentu

- A. Air
- B. Gula
- C. Tinta
- D. Natrium

Soal 16

Pernyataan manakah yang paling tepat untuk menyatakan bahwa udara adalah contoh dari campuran

- A. Oksigen dari udara dapat dengan mudah dipisahkan pada saat terjadi pembakaran
- B. Udara terdiri dari berbagai macam unsur dan senyawa
- C. Udara tidak dapat dilihat tapi dapat dirasakan
- D. Komposisi udara diseluruh dunia adalah sama

Soal 17

Seorang murid mendapatkan sampel berupa air laut. Jika murid tersebut ingin memisahkan antara garam dengan air yang terkandung dalam air laut, maka metode pemisahkan yang dapat dilakukan murid tersebut adalah.....

- A. Filtrasi
- B. Kromatografi
- C. Distilasi
- D. Evaporasi

Soal 18

Zat tunggal yang tidak dapat diuraikan lagi menjadi zat lain dengan reaksi kimia biasa disebut dengan.....

- A. Senyawa
- B. Unsur
- C. Campuran
- D. Larutan

Soal 19

Zat tunggal yang yang tersusun dari lebih dari dua unsur dengan perbandingan yang tetap kita sebut sebagai.....

- A. Unsur
- B. Senyawa

Kunjungi www.Leskimia.com untuk melihat contoh soal lainnya

- C. Campuran
- D. Larutan

Soal 20

Gabungan beberapa zat dengan perbandingan yang tidak tetap serta tanpa melalui reaksi kimia disebut sebagai.....

- A. Unsur
- B. Senyawa
- C. Campuran
- D. Larutan