

## SOAL LATIHAN MATERI DAN KLASIFIKASINYA

### Soal 1

Emas, tembaga, dan karbon termasuk contoh.....

- A. materi
- B. senyawa
- C. unsur
- D. campuran
- E. larutan

### Soal 2

Air, karbon dioksida, dan gula merupakan contoh.....

- A. materi
- B. senyawa
- C. unsur
- D. campuran
- E. larutan

### Soal 3

udara, air laut, dan sirup termasuk contoh.....

- A. materi
- B. senyawa
- C. unsur
- D. campuran
- E. larutan

### Soal 4

Diantara zat berikut ini, yang termasuk campuran adalah.....

- A. aluminium
- B. karbon dioksida
- C. emas 24 karat
- D. susu murni
- E. alcohol

Kunjungi [www.LesKimia.com](http://www.LesKimia.com) untuk melihat soal yang lainnya

**Soal 5**

.....merupakan unsur zat tunggal yang paling sederhana

- A. seng
- B. air
- C. air the
- D. ammonia
- E. garam dapur

**Soal 6**

Materi yang termasuk zat tunggal dan dapat diuraikan menjadi penyusunnya oleh reaksi kimia disebut sebagai.....

- A. unsur
- B. senyawa
- C. campuran
- D. larutan
- E. materi

**Soal 7**

.....tergolong unsur

- A. air
- B. udara
- C. gula
- D. garam
- E. belerang

**Soal 8**

.....termasuk senyawa

- A. raksa
- B. timah
- C. belerang
- D. karbon
- E. alkohol

**Soal 9**

Lambang atom yang sekarang dipergunakan merupakan lambing atom yang dikemukakan oleh.....

- A. Dalton

Kunjungi [www.LesKimia.com](http://www.LesKimia.com) untuk melihat soal yang lainnya

- B. Aristoteles
- C. Proust
- D. Berzelius
- E. Lavoiser

**Soal 10**

Lambang unsur potassium adalah .....

- A. K
- B. Ca
- C. Cu
- D. Cm
- E. Cl

**Soal 11**

Lambang atom unsur belerang adalah.....

- A. B
- B. Be
- C. S
- D. Su
- E. Bl

**Soal 12**

Kromatografi adalah salah satu cara pemisahan campuran berdasarkan.....

- A. perbedaan ukuran partikel komponen campuran
- B. perubahan wujud zat
- C. perbedaan titik didih komponen campuran
- D. perbedaan kecepatan perambatan zat pada medium tertentu
- E. perbedaan kelarutan zat dalam pelarut tertentu

**Soal 13**

Untuk memisahkan dua campuran zat cair yang memiliki perbedaan titik didih kita lakukan dengan cara.....

- A. penyaringan
- B. penyulingan
- C. penyubliman
- D. kromatografi
- E. pengkristalan

Kunjungi [www.LesKimia.com](http://www.LesKimia.com) untuk melihat soal yang lainnya

**Soal 14**

Campuran yang memiliki komponen yang dapat dipisahkan dengan cara sublimasi adalah....

- A. minyak bumi
- B. campuran warna
- C. larutan gula
- D. campuran iodium
- E. larutan garam dapur

**Soal 15**

Manakah yang termasuk unsur....

- A. alcohol
- B. asam sulfat pekat
- C. aseton
- D. silicon
- E. klorofom

**Soal 16**

Kelompok zat yang tergolong unsur adalah

- A. besi, kapur, gula, belerang, dan magnesium
- B. natrium, stronsium, terusi, radium, dan seng
- C. besi, magnesium, seng, natrium, dan tembaga
- D. air, natrium, besi, belerang, dan bensin
- E. garam dapur, gula, magnesium, oksigen, dan seng

**Soal 17**

Alkohol yang dijual di pasaran pada umumnya merupakan campuran antara etanol dan air.

Pemisahan etanol tersebut dapat dilakukan dengan cara.....

- A. penyulingan
- B. penguapan
- C. penyaringan
- D. sublimasi
- E. pengkristalan

**Soal 18**

Pemisahan komponen-komponen yang terdapat dalam minyak bumi dilakukan dengan cara.....

- A. kromatografi
- B. penyaringan

Kunjungi [www.LesKimia.com](http://www.LesKimia.com) untuk melihat soal yang lainnya

- C. ekstraksi
- D. distilasi
- E. sublimasi

**Soal 19**

Air bersih untuk kehidupan sehari-hari dapat diperoleh dari air laut melalui proses.....

- A. penyaringan
- B. sublimasi
- C. penyulingan
- D. penyaringan
- E. kristalisasi

**Soal 20**

unsur yang merupakan logam adalah .....

- A. arsen
- B. natrium
- C. Flour
- D. silicon
- E. fosfor