



## Uji Kompetensi

### I. Berilah tanda silang (x) pada salah satu jawaban yang paling benar

- Zat murni yang terbentuk oleh perikatan kimia dari dua atau lebih jenis unsur disebut ...
  - unsur
  - elektrodad.
  - senyawa
  - asa
- Materi yang komposisi zat penyusunnya dapat berubah-ubah adalah ...
  - unsur
  - zat tunggal
  - senyawa
  - campuran
- Diantara zat di bawah ini, yang memiliki komposisi yang tetap kecuali ...
  - unsur
  - zat tunggal
  - senyawa
  - campuran
- Zat berikut yang ketiganya merupakan campuran adalah ...
  - air garam, susu dan santan
  - baja, air teh dan oksigen
  - emas, tembaga dan kuningan
  - kopi, tanah dan besi
- Di antara bahan di bawah ini, yang tergolong zat murni adalah ...
  - air laut
  - air
  - larutan gula
  - air teh
- Dari beberapa campuran berikut ini, yang bukan merupakan campuran homogen adalah ...
  - minuman teh
  - minuman susu
  - larutan gula
  - minuman bersoda
- Susi dan teman-temannya yang perempuan memakai perhiasan anting dari emas. emas merupakan ...
  - unsur
  - campuran homogen
  - senyawa
  - campuran heterogen
- Hidrogen dan oksigen dalam air dapat dipisahkan dengan ...
  - reaksi fisika
  - reaksi spontan
  - reaksi biologis
  - reaksi kimia
- Ibu membuat minuman kopi, minuman yang dibuat ibu termasuk ...
  - unsur
  - campuran homogen
  - senyawa
  - campuran heterogen
- Campuran dapat dibentuk dari gabungan berikut, kecuali ...
  - unsur dengan unsur
  - senyawa dengan senyawa
  - senyawa dengan unsur
  - zat murni
- Udara yang tercemar asap-asap tidak banyak mengandung ...
  - hidrogen
  - oksigen
  - nitrogen
  - karbon



12. Seng merupakan salah satu contoh ...  
a. unsur  
b. campuran heterogen  
c. campuran  
d. senyawa
13. Gabungan dari dua zat atau lebih yang sifat asalnya tidak hilang sama sekali disebut ...  
a. unsur  
b. zat tunggal  
c. campuran  
d. senyawa
14. Asam cuka merupakan contoh ...  
a. unsur  
b. campuran homogen  
c. senyawa  
d. campuran heterogen
15. Air terbentuk dari ...  
a. oksigen dan nitrogen  
b. oksigen dan karbon  
c. nitrogen dan hidrogen  
d. oksigen dan hidrogen
16. Zat tunggal yang tidak dapat diuraikan menjadi zat lain yang lebih sederhana disebut ...  
a. unsur  
b. campuran homogen  
c. senyawa  
d. campuran heterogen
17. Dalam tanah dapat kamu jumpai adanya kerikil, batu, dan pasir yang dapat kamu pisahkan dengan ...  
a. telinga  
b. mata  
c. tangan  
d. hidung
18. Udara yang bersih dan sehat adalah udara yang kaya akan ...  
a. hidrogen  
b. oksigen  
c. nitrogen  
d. karbon
19. Udara yang sudah tercemar zat-zat berbahaya sangat merugikan ...  
a. keuangan  
b. penghasilan  
c. pendengaran  
d. kesehatan
20. Hidrogen dan oksigen dalam air  
a. dapat dipisahkan  
b. tidak dapat dipisahkan  
c. tidak merata  
d. memisah