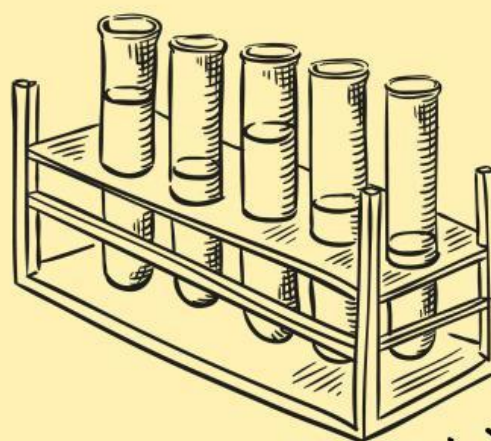


UNSUR, SENYAWA, DAN CAMPURAN



Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan mengklik jawaban a, b, c, atau d!

1. Campuran yang tidak bisa dibedakan antar zat-zat yang bercampur di dalamnya disebut dengan?
 - a. Unsur
 - b. Senyawa
 - c. Campuran homogen
 - d. Campuran heterogen
2. Apa yang menjadi karakteristik dari campuran, kecuali?
 - a. Komposisi zat murni tidak tetap
 - b. Sifat zat-zat sama dengan sifat asalnya
 - c. Tidak dapat diurai menjadi substansi yang lebih sederhana
 - d. Zat murni dapat dipisahkan secara fisis
3. Campuran heterogen dapat dipisahkan menggunakan metode?
 - a. Destilasi
 - b. Filtrasi
 - c. Pemisahan magnetik
 - d. Semua jawaban benar
4. Apa yang menjadi ciri utama dari campuran homogen?
 - a. Komponennya dapat terlihat secara kasat mata
 - b. Komponennya tidak dapat dipisahkan secara fisik
 - c. Komponennya terdistribusi merata
 - d. Komponennya memiliki warna yang berbeda
5. Zat tidak tercampur secara sempurna, keruh dan tidak tembus cahaya, partikel tercampur lebih besar dari molekul. Ciri-ciri tersebut merupakan karakteristik dari?
 - a. Campuran heterogen

- 
- 
- b. Senyawa
 - c. Larutan
 - d. Campuran homogen

6. Perhatikan ciri-ciri berikut!

- 1) Bening dan tembus cahaya
- 2) Partikel-partikel zat akan tercampur merata
- 3) Ukuran partikel zat yang bercampur berukuran molekul
- 4) Larutan tidak akan mengendap jika didiamkan (tidak diaduk)

Ciri-ciri diatas merupakan ciri-ciri dari?

- a. Campuran heterogen
 - b. Unsur
 - c. Senyawa
 - d. Campuran homogen
- 

7. Dibawah ini yang termasuk jenis larutan yang terbentuk dari zat padat dalam cair yang merupakan zat yang paling banyak kita jumpai adalah?

- a. Larutan gas hidrogen dalam logam paladium
- b. Gas karbon yang larut dalam minuman bersoda
- c. Alkohol larut dalam air
- d. Larutan gula

8. Campuran adalah suatu zat yang terbentuk dari dua zat atau lebih yang masih memiliki sifat asalnya. Sifat-sifat campuran itu adalah?

- a. Terdiri atas dua zat tunggal atau lebih
- b. Komposisinya tidak tetap
- c. Masih memiliki sifat asal
- d. Semua jawaban benar

9. Berikut ini yang bukan termasuk contoh campuran homogen adalah?

- a. Air teh
- b. Air susu cair
- c. Air susu bubuk
- d. Air sirup melon

10. Jika 200 mL air hanya dapat melarutkan 40 gram zat padat, berapakah daya larutnya?

- a. 100 g/L
- b. 200 g/L
- c. 150 g/L
- d. 2000 g/L

Buatlah garis untuk menghubungkan rumus kimia dibawah ini sesuai dengan gambar yang tepat!

1.

 Ca

2.

 NaCl

3.

 Cl_2

4.

 HCl

5.

 H_2O

6.

 O_2