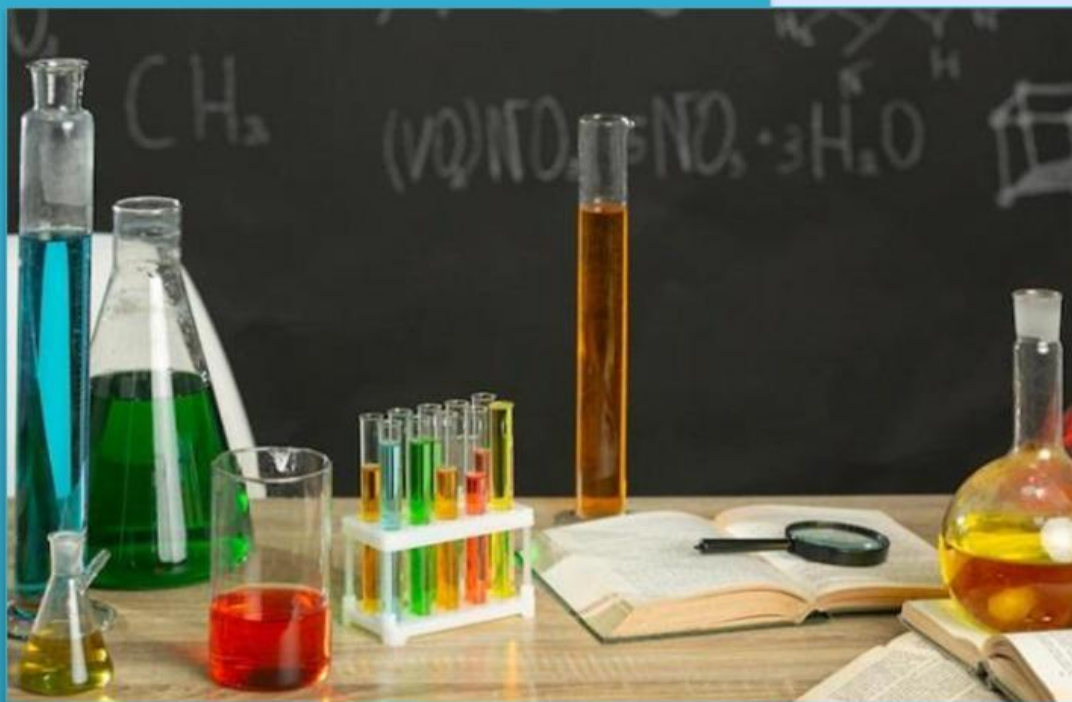




## ZAT DAN PERUBAHANNYA



Nama :

No. absen :

Kelas :

**MTSN 1 KOTA MAKASSAR**

1. Zat merupakan segala sesuatu yang memiliki....
  - a. Bentuk dan warna
  - b. Massa dan volume
  - c. Sifat dan wujud
2. Perubahan zat yang menghasilkan zat baru dengan sifat yang berbeda disebut ....
  - a. Perubahan wujud
  - b. Perubahan kimia
  - c. Perubahan fisika
3. Contoh perubahan kimia yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari adalah ....
  - a. Pembakaran kayu
  - b. Penguapan air
  - c. Peleburan es menjadi air
4. Perubahan zat yang bersifat sementara disebut....
  - a. Perubahan kimia
  - b. Perubahan fisika
  - c. Perubahan wujud
5. Peristiwa pembekuan air menjadi es termasuk perubahan zat yang bersifat ....
  - a. Kimia
  - b. Fisika
  - c. Kimia dan fisika
6. Apa yang terjadi dengan massa zat saat mengalami perubahan fisika?
  - a. Massa zat akan bertambah
  - b. Massa zat akan berkurang
  - c. Massa zat akan tetap sama
7. Proses perubahan pada kapur barus disebut dengan menyublim. Menyublim adalah proses perubahan zat.... Menjadi ....
  - a. Padat menjadi gas
  - b. Gas menjadi cair
  - c. Cair menjadi padat
8. Perhatikan pernyataan berikut!
  - 1) Susunan molekul tidak stabil
  - 2) Letak molekul berdekatan
  - 3) Dapat berubah bentuk sesuai wadah

Zat yang sesuai dengan sifat-sifat di atas adalah .....

- a. Air
  - b. Api
  - c. Asap
9. Koloid terdiri dari zat .... dan zat ....
- a. Zat terdispersi dan zat pelarut
  - b. Zat terdispersi dan zat perdispersi
  - c. Zat pelarut dan zat terlarut
10. Yang termasuk larutan asam adalah ....
- a. Air garam
  - b. Air jeruk
  - c. Air sabun
11. Perhatikan ciri-ciri larutan berikut!
- 1) Mengubah warna lakmus biru menjadi merah
  - 2) Ph larutannya kurang dari 7
  - 3) Di dalam larutan melepaskan ion hidroksil
  - 4) Mudah bersenyawa dengan air

Berdasarkan ciri-ciri tersebut yang termasuk dalam larutan asam, yaitu....

- a. 1&3
  - b. 1&2
  - c. 2&4
12. Kertas lakmus biru ketika dicelupkan ke larutan cuka akan berubah menjadi ....
- a. Netral
  - b. Merah
  - c. Biru
13. Jika suatu larutan menunjukkan pH 7, hal itu berarti....
- a. Larutan bersifat garam (netral)
  - b. Larutan bersifat basa
  - c. Larutan bersifat asam
14. Semakin besar pH suatu larutan berarti....
- a. Tingkat keasaman semakin besar
  - b. Tingkat keasaman semakin kecil
  - c. Tingkat kebasaan semakin besar

15. Perhatikan beberapa zat berikut !

- 1) Pasta gigi
- 2) Sabun mandi
- 3) Jeruk
- 4) Alkohol

Zat tersebut yang dapat mengubah warna lakmus merah menjadi biru adalah ....

- a. 1&2
- b. 2&3
- c. 1&4