

SOAL UH 2 ZAT DAN PERUBAHANNYA

Sekolah : UPT. SMPN Garaupa No. 13 Kepulauan Selayar

Kelas/ Semester : VII / Ganjil

Tahun Ajaran : 2024-2025

A. Pilihan Ganda

No	Soal
1	Partikel penyusun zat padat memiliki ciri khas yaitu... A. Bergerak sangat bebas B. Teratur dan bergetar di tempat C. Jarak antar partikel sangat jauh D. Bentuknya selalu berubah-ubah
2	Zat cair memiliki bentuk yang... A. Tetap seperti zat padat B. Selalu berubah-ubah C. Sesuai dengan wadahnya D. Tidak memiliki bentuk
3	Model partikel yang paling tepat untuk menggambarkan zat gas adalah... A. Partikel berjejal rapat B. Partikel bergetar di tempat C. Partikel bergerak bebas dan jaraknya jauh D. Partikel tersusun teratur
4	Zat yang partikelnya paling sulit bergerak bebas adalah... A. Oksigen B. Air C. Besi D. Uap air
5	Sifat partikel yang menyebabkan zat memiliki massa adalah... A. Ukuran partikel B. Bentuk partikel C. Jumlah partikel D. Gerak partikel

6	Proses perubahan wujud yang menyerap kalor adalah.... A. Membeku dan mengembun B. Mencair dan menguap C. Menyublim dan mengkristal D. Semua jawaban salah
7	Salju merupakan bentuk perubahan wujud.... A. Mencair B. Mengembun C. Membeku D. Mengkristal
8	Kerapatan suatu zat merupakan perbandingan antara... A. massa dan volume B. volume dan massa C. berat dan volume D. panjang dan lebar
9	Satuan SI untuk kerapatan adalah... A. g/cm^3 B. kg/m^3 C. N/m^2 D. m^3/kg
10	Manakah di antara zat berikut yang memiliki kerapatan paling besar? A. Udara B. Air C. Besi D. Minyak
11	Jika sebuah benda memiliki massa 50 gram dan volumenya 25 cm^3 , maka kerapatan benda tersebut adalah... A. 2 g/cm^3 B. 5 g/cm^3 C. 10 g/cm^3 D. 25 g/cm^3

B. Menjodohkan dan Essay

No	Soal
1	Perhatikan gambar berikut! Menguap Mencair Mengembun Menyublim Membeku Mengkristal Jodohkan dan isi diagram wujud dan perubahan wujud zat tersebut!
2	Perhatikan grafik berikut! Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memperhatikan grafik! - Titik leleh zat tersebut adalah ... °C. - Suhu saat benda berwujud padat adalah ... °C sampai ... °C - Titik didih zat tersebut adalah ... °C - Suhu saat benda berwujud gas adalah ... °C sampai ... °C

3

Termasuk ke dalam peristiwa apakah gambar berikut?



4

Perhatikan gambar berikut!



(massa benda dengan volume yang sama)

Jawablah pertanyaan berikut dengan memperhatikan gambar diatas!

a. Urutkan benda tersebut dari yang massa jenis rendah ke massa jenis tinggi!

1. 2. 3. 4.

b. Ketika diletakkan dalam air, benda apa yang akan tenggelam?