

Penilaian Sumatif

Harian 3



Suhu, Kalor dan Pemuaian

Nama : _____

Kelas : _____

Sekolah : _____

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Keadaan atau kondisi dingin atau panasnya suatu benda dinamakan..

- a. Celcius
- b. Suhu
- c. Kalor
- d. Derajat

2. Perhatikan gambar berikut!



Alat di samping merupakan salah satu jenis termometer yang berfungsi untuk...

- a. Keperluan praktikum
- b. Mengukur suhu badan manusia
- c. Mengukur suhu suatu ruangan
- d. Mengukur suhu tertinggi dan terendah suatu tempat

3. Suhu titik tetap atas jenis termometer celcius di bawah ini yang benar yaitu...

- a. Suhu air yang mendidih
- b. Suhu air yang membeku
- c. Suhu es yang mencair
- d. Suhu air yang panas

4. Suhu di laboratorium IPA adalah 85°C . Jika suhu tersebut diukur menggunakan fahrenheit, maka skala suhu yang akan ditunjukkan adalah ...

5. Pilihlah pernyataan mengenai suhu yang benar! (Jawaban lebih dari satu)

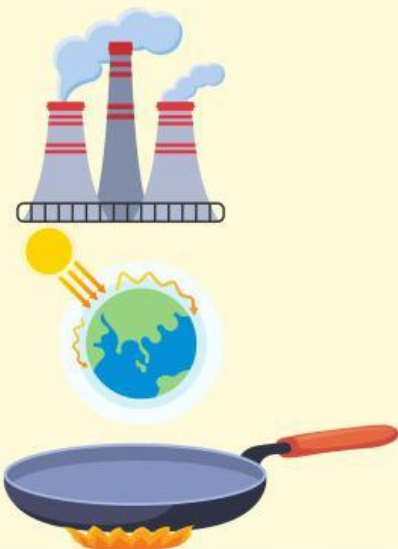
Suhu merupakan besaran turunan

Alat ukur suhu adalah termometer

Suhu menyatakan derajat panas/dingin suatu benda

Molekul-molekul sebuah benda bergetar cepat jika suhu dinaikkan

6. Pada termometer celcius, titik leleh air adalah 0 derajat C.
Pada termometer kelvin nilai ini sama dengan...
7. Faktor-faktor yang memberikan pengaruh terhadap besarnya kalor dalam kegiatan menaikkan suhu suatu benda atau zat yaitu (jawaban lebih dari satu)...
- Perubahan suhu
 - Massa zat
 - Kalor jenis zat
 - Ukuran Zat
 - Massa Jenis Zat
8. Bahan yang memiliki kalor jenis tinggi hingga terendah secara berurutan adalah...
- Air, alkohol dan aluminium
 - Alkohol, aluminium dan air
 - Besi, pasir dan karbon
 - Tembaga, besi dan perak
9. Untuk menaikkan suhu 0,5 kg suatu zat cair yang kalor jenisnya 400 J/Kg C dari 28 C menjadi 38 C diperlukan kalor sebesar...
10. Pasangkanlah pernyataan dengan pilihan jawaban yang ada!



Konduksi

Konveksi

Radiasi

Perhatikan video berikut untuk menjawab soal nomor 11-15!



No	Pernyataan	Benar	Salah
11	Bertambahnya ukuran panjang suatu benda karena menerima kalor disebut pemuaian volume		
12	Pemasangan rel yang rapat dapat menghindari pemuaian		
13	Suhu yang tinggi menyebabkan baja rel kereta api mengalami pemuaian		
14	Cara pemasangan kabel listrik yang kendur dapat menghindari dampak negatif pemuaian		
15	Gas pada kendaraan harus diisi penuh, agar tidak meledak saat memuai		