Nama :
Kelas :

LkPD SUHU

konsep suhu, termometer, skala suhu

Soal Pilihan Ganda

1. Suhu merupakan...
   a. Banyaknya kalor yang dimiliki suatu benda
   b. Panas dinginnya suatu benda
   c. Energi yang berpindah dari benda panas ke benda dingin
   d. Besaran yang dimiliki dua sistem dalam keadaan setimbang termal
2. Alat yang digunakan untuk mengukur suhu adalah...
   a. Barometer
   b. Termometer
   c. Higrometer
   d. Kalorimeter
3. Skala suhu yang digunakan di Indonesia dalam kehidupan sehari-hari adalah...
   a. Fahrenheit
   b. Kelvin
   c. Celcius
   d. Reamur
4. Termometer beracun dengan titik didih 357°C dan titik bekunya adalah -39°C adalah...
   a. Termometer Alkohol
   b. Termometer Air Raksa
   c. Termometer digital
   d. Termometer resistansi
5. Jika suhu sebuah benda adalah 100°C, maka dalam skala Kelvin suhu tersebut adalah...
   a. 273 K
   b. 0 K
   c. 373 K
   d. 100 K

LIVEWORKSHEETS

Nama :
Kelas :

LkPD SUHU

konsep suhu, termometer, skala suhu

Soal Isian Singkat

1. Sebutkan tiga jenis termometer yang kamu ketahui!
2. Suatu termometer menunjukkan suhu 25°C. Jika dikonversikan ke skala Reamur, hasilnya adalah _____°R.
3. Satuan suhu dalam SI (Sistem Internasional) adalah _____.
4. Perubahan suhu dari 0°C ke 100°C setara dengan perubahan suhu dari 32°F ke _____°F.
5. Sebuah termometer Celcius menunjukkan suhu 20°C. Dalam skala Kelvin, suhu tersebut adalah _____K.

Soal Uraian Pendek

1. Jelaskan perbedaan antara suhu dan kalor!

2. Mengapa termometer harus dikalibrasi dengan titik tetap atas dan bawah?

3. Bagaimana cara kerja termometer air raksa saat mengukur suhu tubuh manusia?

4. Bandingkan skala Celcius dan Fahrenheit dalam hal titik didih dan titik beku air!

5. Suatu benda memiliki suhu 37°C. Hitunglah suhu benda tersebut dalam skala Reamur, Fahrenheit, dan Kelvin!

LIVEWORKSHEETS