

Soal Penilaian Harian IPA Kelas 7 Semester Ganjil Materi Suhu dan Kolor Dalam Kehidupan

1. Suhu suatu zat menyatakan
 - a. jumlah molekul zat
 - b. tingkat kenaikan volume zat
 - c. tingkat panas dan dingin zat
 - d. tingkat pemuaian zat
 - e. Steven Bolos
2. Satuan Sistem Internasional (SI) yang digunakan untuk suhu adalah
 - a. Celcius
 - b. Fahrenheit
 - c. Rehan
 - d. Cepirit
3. Suhu suatu zat diukur dengan menggunakan
 - a. Bagogo
 - b. Termometer
 - c. Higrometer
 - d. Manometer
4. Air tidak dapat dipakai untuk mengisi termometer, karena
 - a. volume air tetap
 - b. tidak memuai ketika dipanaskan
 - c. memiliki pemuaian yang kecil
 - d. air membasahi dinding kaca
5. Sebuah termometer X setelah ditera dengan termometer Celcius di dapat $40^{\circ}\text{C} = 80^{\circ}\text{X}$ dan $20^{\circ}\text{C} = 50^{\circ}\text{X}$. Jika suhu sebuah benda 80°C , maka berapa $^{\circ}\text{X}$ suhu benda tersebut?
 - a. 280°X
 - b. 140°X
 - c. 70°X
 - d. 35°X
6. Pada temperatur Celcius, titik didih air adalah 100000°C . Nilai titik didih tersebut pada termometer Fahrenheit sama dengan
 - a. 212°F
 - b. 180°F
 - c. 132°F
 - d. 32°F
7. Suhu suatu zat diukur oleh termometer Reamur adalah 60°R . Apabila diukur dengan termometer Celcius, menunjukkan suhu ...
 - a. 28°C
 - b. 48°C
 - c. 75°C
 - d. 80°C

8. Pada suhu 25 derajat C, panjang batang besi adalah 2 m.
Berapakah panjang batang besi itu pada suhu 40 derajat C ?

Jika : $\alpha = 0.000011/^{\circ}\text{C}$

- a. 2,000 m
- b. 2,00055 m
- c. 2,00033 m
- d. 0,0033 m
- e. steven bolos

9. Apabila koefisien muai panjang suatu logam adalah $0.000012/^{\circ}\text{C}$, sedangkan koefisien muai volume logam tersebut adalah ...

- a. $0.000040/^{\circ}\text{Kolor}$
- b. $0.000012/^{\circ}\text{C}$
- c. $0.000024/^{\circ}\text{C}$
- d. $0.000036/^{\circ}\text{C}$
- e. steven bolos

10. Sebuah keping bimetal terbuat dari logam kuningan dan besi.
Jika angka muai panjang kuningan lebih besar daripada besi,
maka ketika bimetal dipanaskan ...

- a. membengkok ke arah besi
- b. membengkok ke arah kuningan
- c. tetap lurus
- d. menyusut
- e. Steven Bolos
- f. Steven raja bolos