

## LATIHAN SOAL

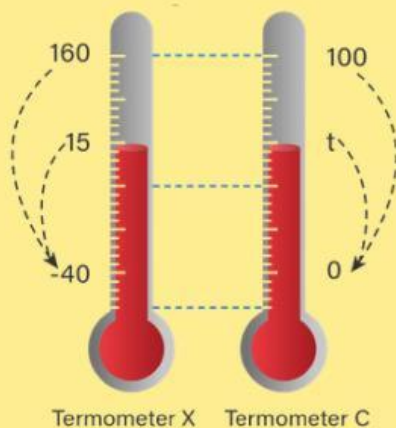
1. Suhu adalah besaran yang menyatakan ...
  - A. Jumlah kalor suatu benda
  - B. Tingkat panas atau dinginnya suatu benda
  - C. Banyaknya zat dalam benda
  - D. Energi yang tersimpan dalam benda
2. Ani memegang gelas berisi air dingin dan gelas berisi air hangat secara bergantian. Untuk mengetahui dengan pasti berapa suhu masing-masing air tersebut, Ani harus menggunakan alat ukur karena ....
  - A. Suhu tidak dapat dirasakan oleh manusia
  - B. Setiap gelas pasti memiliki suhu yang sama
  - C. Suhu tidak dapat berubah
  - D. Indra peraba tidak dapat menentukan nilai suhu secara tepat
3. Seorang perawat ingin mengukur suhu tubuh pasien yang sedang demam. Alat yang paling tepat digunakan adalah ....
  - A. Termometer laboratorium
  - B. Termometer bimetal
  - C. Termometer suhu badan
  - D. Termometer gas
4. Termometer bimetal bekerja berdasarkan pemuaian zat ....
  - A. Padat
  - B. Cair
  - C. Uap
  - D. Gas

5. Sebuah termometer menunjukkan suhu  $20^{\circ}\text{C}$ . Jika suhu ruangan naik  $15^{\circ}\text{C}$ , berapakah suhu akhir yang ditunjukkan oleh termometer tersebut?
- A.  $25^{\circ}\text{C}$
  - B.  $5^{\circ}\text{C}$
  - C.  $35^{\circ}\text{C}$
  - D.  $40^{\circ}\text{C}$
6. Seorang dokter menyatakan bahwa suhu tubuh normal manusia adalah sekitar  $37^{\circ}\text{C}$ . Dalam skala Reamur, suhu tubuh normal tersebut setara dengan ....
- A.  $28^{\circ}\text{R}$
  - B.  $29,6^{\circ}\text{R}$
  - C.  $30^{\circ}\text{R}$
  - D.  $31^{\circ}\text{R}$
7. Dalam laporan cuaca internasional, suhu udara di Kota Jakarta tercatat  $30^{\circ}\text{C}$ , sedangkan suhu di Kota New York tercatat  $86^{\circ}\text{F}$ . Jika kedua suhu tersebut dibandingkan, maka....
- A. Suhu di Jakarta lebih tinggi
  - B. Suhu di New York lebih tinggi
  - C. Suhu keduanya sama
  - D. Tidak dapat dibandingkan
8. Cairan yang dipakai untuk titik tetap atas untuk jenis termometer Fahrenheit yaitu ...
- A. Air yang sedang mendidih diberi angka 212
  - B. Air yang sedang mendidih diberi angka 100
  - C. Es yang sedang mencair diberi angka 0
  - D. Es yang sedang mencair diberi angka 32

9. Suatu termometer Z menunjukkan angka  $20^{\circ}\text{Z}$  ketika dimasukkan ke dalam es yang sedang mencair (titik beku air =  $0^{\circ}\text{C}$ ). Termometer tersebut menunjukkan angka  $120^{\circ}\text{Z}$  ketika dimasukkan ke dalam air yang sedang mendidih pada tekanan normal (titik didih air =  $100^{\circ}\text{C}$ ). Jika termometer Z menunjukkan angka  $50^{\circ}\text{Z}$ , maka suhu sebenarnya dalam skala Celsius adalah ....

- A.  $25^{\circ}\text{C}$
- B.  $5^{\circ}\text{C}$
- C.  $30^{\circ}\text{C}$
- D.  $40^{\circ}\text{C}$

10. Perhatikan termometer X dan C!



Nilai t menunjukkan suhu ...

- A.  $27,5^{\circ}\text{C}$
- B.  $37,5^{\circ}\text{C}$
- C.  $45,6^{\circ}\text{C}$
- D.  $47,5^{\circ}\text{C}$