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

LIVEWORKSHEETS

5. Sebuah termometer menunjukkan suhu 20°C. Jika suhu ruangan naik 15°C, berapakah suhu akhir yang ditunjukkan oleh termometer tersebut?

   A. 25°C
   B. 5°C
   C. 35°C
   D. 40°C

6. Seorang dokter menyatakan bahwa suhu tubuh normal manusia adalah sekitar 37°C. Dalam skala Reamur, suhu tubuh normal tersebut setara dengan ....

   A. 28°R
   B. 29,6°R
   C. 30°R
   D. 31°R

7. Dalam laporan cuaca internasional, suhu udara di Kota Jakarta tercatat 30°C, sedangkan suhu di Kota New York tercatat 86°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 ...

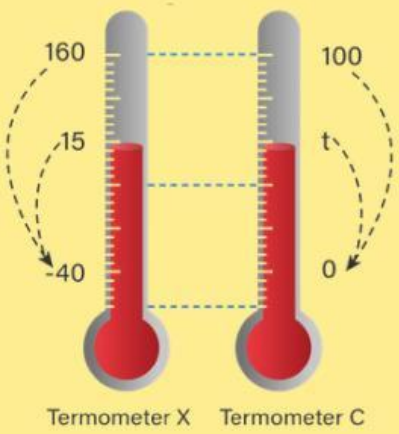
   A. Air yang sedang mendidih diberi angka 212
   B. Air yang sedang mendidih diberi angka 100
   C. Es yang sedang mencair diberi angka 0
   D. Es yang sedang mencair diberi angka 32

LIVEWORKSHEETS

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

A. 25°C
B. 5°C
C. 30°C
D. 40°C

10. Perhatikan termometer X dan C!



Nilai t menunjukan suhu ...

A. 27,5°C
B. 37,5°C
C. 45,6°C
D. 47,5°C

LIVEWORKSHEETS