



UJI KOMPETENSI

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Suhu merupakan besaran yang menyatakan
 - A. jumlah kalor dalam suatu benda
 - B. derajat panas atau dinginnya suatu benda
 - C. kemampuan benda untuk berpindah tempat
 - D. jumlah massa yang dimiliki benda
2. Alat yang digunakan untuk mengukur suhu disebut
 - A. barometer
 - B. higrometer
 - C. termometer
 - D. kalorimeter
3. Satuan suhu dalam Sistem Internasional (SI) adalah
 - A. Celsius
 - B. Fahrenheit
 - C. Kelvin
 - D. Reamur
4. Suhu 25°C jika dinyatakan dalam skala Fahrenheit adalah
 - A. 45°F
 - B. 57°F
 - C. 77°F
 - D. 85°F
5. Suhu 40°C jika dikonversikan ke skala Reamur adalah
 - A. 24°R
 - B. 32°R
 - C. 40°R
 - D. 72°R
6. Suhu 300 K setara dengan suhu sekitar
 - A. 27°C
 - B. 37°C
 - C. 273°
 - D. 300°C



UJI KOMPETENSI

7. Titik tetap bawah termometer Celsius ditentukan berdasarkan
- A. suhu air mendidih
 - B. suhu air membeku
 - C. suhu tubuh manusia
 - D. suhu ruangan
8. Seorang siswa mengukur suhu air menggunakan termometer. Sebelum digunakan, bagian ujung termometer harus
- A. dipanaskan terlebih dahulu
 - B. dibersihkan dan dikondisikan sesuai prosedur pengukuran
 - C. diletakkan di bawah sinar matahari
 - D. diguncangkan dengan kuat
9. Ibu membuat teh dengan air bersuhu 80°C . Setelah beberapa menit, suhu teh menjadi 60°C . Kesimpulan yang tepat adalah
- A. suhu teh meningkat karena menyerap kalor dari lingkungan
 - B. suhu teh menurun karena melepaskan kalor ke lingkungan
 - C. suhu teh tetap karena tidak terjadi perpindahan kalor
 - D. kalor berpindah dari lingkungan ke teh
10. Seorang siswa memperoleh hasil pengukuran suhu air sebesar 95°C . Ia ingin mengetahui suhu tersebut dalam Kelvin. Hasil konversinya adalah
- A. 178 K
 - B. 268 K
 - C. 368 K
 - D. 395 K