

Nama: _____

Kelas: _____

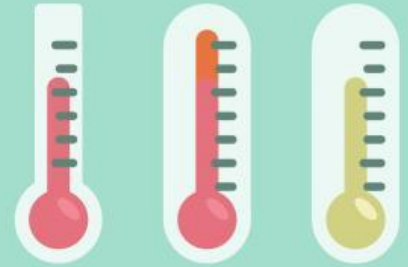


KALOR DAN PERPINDAHAN

1. Kalor merupakan energi yang berpindah karena perbedaan ...
 - A. massa
 - B. suhu
 - C. volume
 - D. bentuk
2. Benda logam terasa lebih dingin dibandingkan kayu pada suhu yang sama karena ...
 - A. logam memuai lebih cepat
 - B. kayu menghantarkan panas lebih cepat
 - C. logam menyerap air lebih banyak
 - D. logam menghantarkan panas lebih baik
3. Perpindahan kalor melalui zat tanpa disertai perpindahan partikel zatnya disebut ...
 - A. konveksi
 - B. radiasi
 - C. konduksi
 - D. destilasi
4. Contoh perpindahan kalor secara konveksi adalah ...
 - A. menyetrika pakaian
 - B. air yang mendidih di panci
 - C. cahaya matahari menghangatkan bumi
 - D. logam dipanaskan
5. Lapisan termos dilapisi dengan bahan perak bertujuan untuk ...
 - A. mencegah pertumbuhan bakteri
 - B. memperkuat dinding termos
 - C. mengurangi perpindahan kalor secara konveksi
 - D. memantulkan radiasi kalo



6. Yang termasuk contoh perpindahan kalor secara radiasi adalah ...
- ☐ Cahaya matahari menyinari bumi
 - ☐ Nyala api unggun terasa hangat
 - ☐ Sendok logam dipanaskan di atas api
 - ☐ Lampu pijar menyala dan terasa panas
7. Besarnya kalor yang diperlukan untuk menaikkan suhu suatu benda bergantung pada ...
- ☐ Massa benda
 - ☐ Warna benda
 - ☐ Jenis zat
 - ☐ Perubahan suhu
8. Peristiwa berikut yang menunjukkan perpindahan kalor secara konduksi, yaitu ...
- ☐ Gagang logam terasa panas saat ujungnya dibakar
 - ☐ Sendok logam dicelupkan ke dalam teh panas
 - ☐ Udara panas naik ke atas
 - ☐ Wajan dipanaskan di atas kompor
9. Cara untuk menghambat perpindahan kalor adalah ...
- ☐ A. Menggunakan bahan isolator
 - ☐ B. Melapisi dengan bahan reflektif
 - ☐ C. Menambahkan pendingin logam
 - ☐ D. Menggunakan ruang vakum
10. Kalor dapat berpindah melalui ...
- ☐ A. Konduksi
 - ☐ B. Konveksi
 - ☐ C. Radiasi
 - ☐ D. Difusi



11. Perpindahan kalor secara konduksi biasanya terjadi pada benda berwujud _____.
12. Satuan kalor dalam sistem internasional adalah _____.
13. Aliran udara panas dari api unggun ke atas merupakan contoh perpindahan kalor secara _____.
14. Jelaskan perbedaan antara perpindahan kalor secara konduksi, konveksi, dan radiasi, serta berikan masing-masing satu contoh dalam kehidupan sehari-hari!
15. Mengapa logam terasa lebih dingin daripada kayu saat disentuh, padahal keduanya berada dalam ruangan dengan suhu yang sama? Jelaskan berdasarkan konsep perpindahan kalor!