



Uji Kompetensi

1. Kalor merupakan energi yang berpindah dari benda yang ...
 - A. bersuhu rendah ke benda bersuhu tinggi
 - B. bersuhu tinggi ke benda bersuhu rendah
 - C. bermassa besar ke benda bermassa kecil
 - D. bermassa kecil ke benda bermassa besar
2. Satuan SI untuk kalor adalah ...
 - A. Celsius
 - B. Kelvin
 - C. Joule
 - D. Watt
3. Ketika sendok logam dimasukkan ke dalam teh panas, beberapa saat kemudian gagang sendok ikut terasa panas. Peristiwa tersebut merupakan perpindahan kalor secara ...
 - A. konveksi
 - B. radiasi
 - C. konduksi
 - D. evaporasi
4. Perpindahan kalor yang disertai perpindahan zat perantaranya disebut ...
 - A. konduksi
 - B. konveksi
 - C. radiasi
 - D. isolasi
5. Contoh perpindahan kalor secara radiasi adalah ...
 - A. panas Matahari sampai ke Bumi
 - B. air mendidih bergerak naik turun
 - C. panas merambat pada batang besi
 - D. panas berpindah melalui sendok logam



Uji Kompetensi

6. Perhatikan kegiatan berikut!
1. Air mendidih dalam panci
 2. Panas Matahari sampai ke Bumi
 3. Ujung besi menjadi panas setelah salah satu ujungnya dipanaskan
 4. Angin laut dan angin darat
- Peristiwa yang merupakan contoh konveksi ditunjukkan oleh nomor ...
- A. 1 dan 2
 - B. 1 dan 4
 - C. 2 dan 3
 - D. 3 dan 4
7. Bahan yang paling baik digunakan sebagai penghantar kalor untuk dasar panci adalah ...
- A. kayu
 - B. plastik
 - C. aluminium
 - D. karet
8. Pegangan panci biasanya dibuat dari plastik atau kayu karena kedua bahan tersebut ...
- A. mudah menghantarkan kalor
 - B. merupakan isolator kalor
 - C. memiliki suhu tinggi
 - D. menghasilkan kalor
9. Ketika air dalam panci dipanaskan, air yang berada di bagian bawah menjadi panas kemudian bergerak ke atas. Peristiwa ini terjadi karena ...
- A. air panas memiliki massa jenis lebih kecil
 - B. air panas memiliki massa jenis lebih besar
 - C. air panas kehilangan kalor
 - D. air dingin tidak dapat bergerak
10. Dua benda memiliki suhu berbeda. Benda A bersuhu 80°C dan benda B bersuhu 30°C . Jika kedua benda bersentuhan, kalor akan berpindah ...
- A. dari A ke B
 - B. dari B ke A
 - C. dari A dan B ke lingkungan
 - D. tidak terjadi perpindahan kalor