






# Antiremed Kelas 6 IPA

## Bab 5 Hubungan Suhu, Sifat, Hantaran dan Kegunaan Benda

Doc. Name: AR06IPA0501 Version: 2015-05 |

halaman 1

01. Benda yang dapat menghantarkan panas dengan baik disebut ...  
(A) isolator  
(B) konduktor  
(C) radiator  
(D) monitor
02. Di antara benda-benda berikut yang bersifat isolator adalah ...  
(A) kayu dan kain wol  
(B) plastik dan tembaga  
(C) seng dan besi  
(D) baja dan gabus
03. Saat Andi mengaduk air kopi panas dengan sendok, ia merasakan gagang sendok yang dipegangnya menjadi panas. Hal ini menunjukkan perpindahan panas secara ...  
(A) radiasi  
(B) isolator  
(C) konduksi  
(D) konveksi
04. Kita dapat merasakan hangatnya sinar matahari yang letaknya sangat jauh dari kita. Hal ini karena terjadi perpindahan panas secara ...  
(A) konveksi  
(B) radiasi  
(C) konduksi  
(D) isolasi
05. Penggunaan bahan ebonite pada gambar berikut ditunjukkan oleh nomor ...  
(A) 1  
(B) 2  
(C) 3  
(D) 4
- 
06. Bahan berikut ini yang merupakan bahan konduktor adalah ...  
(A) kayu  
(B) kaca  
(C) besi  
(D) plastik
07. Atap genting banyak digunakan karena bersifat ...  
(A) meneruskan panas matahari ke dalam rumah  
(B) menghambat panas udara luar ke dalam  
(C) menahan panas udara di dalam rumah  
(D) menghantarkan panas udara luar ke dalam rumah
08. Baju hangat berbahan wol membuat badan kita hangat meskipun cuaca dingin karena wol ...
- 
- (A) menyerap panas dari luar tubuh  
(B) menahan panas badan di dalam baju  
(C) menahan panas udara di dalam tubuh  
(D) meneruskan panas udara dari dalam tubuh
09. Bahan yang bersifat konduktor panas ditunjukkan oleh nomor ...  
(A) 1  
(B) 2  
(C) 3  
(D) 4
- 
10. Es di dalam termos tidak akan meleleh dengan cepat, karena termos ...  
(A) menghambat hantaran panas dari dalam maupun luar termos  
(B) menghantarkan panas dari dalam termos ke luar  
(C) meneruskan panas udara luar ke dalam termos  
(D) menyimpan panas di dalam termos
11. Pakaian yang dijemur terkena terik matahari akan kering. Hal ini karena ...  
(A) bahan pakaiannya yang bagus  
(B) pakaian berwarna warni  
(C) air pada pakaian menguap  
(D) semua benar

12. Untuk memperlambat proses hilangnya dan proses bertambahnya panas dipergunakan benda atau bahan yang bersifat ...

(A) konduktor  
(B) lunak dan lembut  
(C) keras dan kuat  
(D) isolator

13. Saat kamu berdiri tiga meter dari api unggun, lama-kelamaan badanmu akan merasakan hangat. Hal ini menunjukkan bahwa panas dapat berpindah secara ...

(A) konduksi  
(B) konveksi  
(C) radiasi  
(D) irigasi

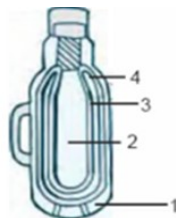


14. Kelompok benda berikut ini yang termasuk isolator adalah ...

(A) ember, panci, solder  
(B) pensil, setrika, sendok logam  
(C) piring plastik, panci, teko  
(D) sendok kayu, pensil, ranting pohon

15. Perhatikan gambar di bawah ini! Ruang hampa udara ditunjukkan oleh nomor ...

(A) 1  
(B) 2  
(C) 3  
(D) 4



16. Solder (alat patri) digunakan untuk ...



(A) memanaskan air  
(B) menambal panci yang bocor  
(C) menambal ban motor  
(D) mengukur suhu

17. Temperatur atau panas disebut juga ... Perpindahan kalor terjadi dari benda ... ke benda ...

Besi, tembaga, aluminium merupakan bahan yang bersifat ...

Plastik, kertas, gabus merupakan bahan yang bersifat ...

Teflon digunakan untuk membuat panik, karena sifatnya ...

18. Apakah suhu itu? Apakah alat untuk mengukur besarnya suhu?

Berikan contoh sumber panas!

Apa yang dimaksud dengan konduksi, konveksi, dan radiasi? Berikan contohnya!

Kayu, plastik, dan karet termasuk bahan isolator. Coba kamu sebutkan pemanfaatan bahan-bahan tersebut kaitannya sebagai bahan isolator!

Berilah contoh bahan-bahan yang bersifat konduktor dan pemanfaatannya!