

Latihan 2 IPA Tema F

I. Jawablah soal berikut dengan cara meng "Klik" salah satu pilihan hurufnya !

1. Benda yang dapat menghantarkan panas dengan baik disebut
 - a. konduksi
 - b. kolarasi
 - c. isolator
 - d. konduktor
2. Bahan yang digunakan untuk pegangan setrika bersifat
 - a. isolator
 - b. konduktor
 - c. mudah berkarat
 - d. penghantar listrik
3. Benda ini bersifat isolator. Benda ini memiliki sifat ringan, lentur, dan tahan terhadap panas. Benda tersebut adalah
 - a. kaca
 - b. karet
 - c. besi
 - d. aluminium
4. Perhatikan sifat-sifat benda berikut!
 - (1) Termasuk bahan konduktor
 - (2) Kedap air.
 - (3) Tidak sebaik logam sifat konduktornya.
 - (4) Tembus pandang.

Benda yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah

 - a. kaca
 - b. seng
 - c. buku
 - d. kayu
5. Kita sering menggunakan bahan konduktor dan isolator dalam kehidupan sehari-hari. Salah satu benda tersebut adalah setrika. Bagian setrika yang dapat menghantarkan panas adalah
 - a. alat pemutar panas
 - b. bagian dasar
 - c. bagian atas
 - d. pegangan
6. Pada saat hujan dan udara terasa dingin, Budi menggosok-gosokkan kedua telapak tangannya.
Budi melakukannya secara berulang-ulang, sehingga telapak tangan terasa hangat. Pernyataan berikut yang benar terkait dari kegiatan yang dilakukan Budi adalah
 - a. hawa dingin menjadi tanda turunnya hujan.
 - b. gesekan dua benda dapat menghasilkan api.
 - c. hujan dan udara dingin berlangsung bersamaan.
 - d. energi panas dapat dihasilkan ketika terjadi gesekan antara dua benda

7. Sumber energi panas terbesar bagi makhluk hidup di bumi adalah
- api
 - magma
 - minyak bumi
 - matahari
8. Sinar matahari sangat dibutuhkan tumbuhan. Salah satunya, yaitu diperlukan dalam proses
- fotosintesis
 - metamorfosis
 - penyerbukan
 - pembuahan
9. Sebuah ember berisi beberapa bongkahan es batu, diletakkan di bawah sinar matahari. Yang terjadi dengan es batu tersebut adalah
- es batu lambat mencair
 - es batu mencair sebagian
 - es batu mencair lebih cepat
 - es batu akan tetap dalam keadaan beku
10. Berikut ini pemanfaatan energi panas matahari yang dilakukan oleh nelayan adalah
- menjemur padi
 - mengeringkan ikan
 - mengeringkan tanah
 - meradiasi air laut
11. Pada saat menyeduh kopi, ternyata dinding luar cangkir kaca yang kita gunakan sebagai wadahnya juga ikut panas. Kesimpulan yang dapat ditarik dalam peristiwa tersebut adalah
- pada cangkir kaca terjadi perambatan panas secara konduksi
 - cangkir kaca dapat menghantarkan panas secara konveksi
 - cangkir kaca tersebut bermutu tinggi
 - harga cangkir tersebut murah
12. Kayu digunakan untuk membuat gagang sudip. Hal ini karena kayu bersifat
- tidak mudah meleleh
 - menyerap panas
 - menahan panas
 - kuat dan keras
13. Terjadinya angin darat merupakan contoh perpindahan panas secara
- konduksi
 - konveksi
 - radiasi
 - isolasi

14. Pada saat kita berjemur di bawah sinar matahari, maka lama-kelamaan kulit akan terasa hangat. Hal ini merupakan contoh perpindahan panas secara

- a. konduksi
- b. konveksi
- c. radiasi
- d. isolasi

15. Warna pakaian yang paling mudah menyerap panas matahari adalah

- a. abu-abu
- b. putih
- c. kuning
- d. hitam

16. Temperatur udara di siang hari sangat panas, Untuk mengurangi efek panas, sebaiknya menggunakan pakaian yang longgar dan berwarna

- a. pakaian yang ketat berwarna gelap
- b. pakaian yang longgar dan berwarna putih
- c. jaket bulu kapas buatan
- d. jaket kulit yang tebal

17.



Bagian yang diberi huruf A terbuat dari

- a. besi
- b. kayu
- c. plastik
- d. aluminium

18. Perpindahan kalor secara konveksi terjadi pada ..

- a. gas secara pancaran
- b. zat cair secara aliran
- c. zat padat secara rambatan
- d. ruang hampa neraca pancaran

19. Sendok terasa panas saat digunakan untuk mengaduk teh panas. Hal ini membuktikan terjadinya aliran panas secara

- a. radiasi
- b. konduksi
- c. konveksi
- d. konveksi dan radiasi

20. Bahan yang digunakan pada peralatan wajan tergolong dapat menghantarkan panas. Peralatan tersebut terbuat dari bahan

- a. kayu
- b. karet
- c. plastik
- d. aluminium