

LATIHAN SOAL IPA TEMA 6 ST1&2

Nama Siswa : _____
Kelas : _____
No. Urt : _____

A. Pilihan Ganda

1. Perhatikan gambar berikut!



Alat tersebut digunakan untuk mengukur

- a. Kecepatan
- b. Panjang dan pendek
- c. Suhu
- d. kalori

2. Matahari memancarkan energi panas dengan cara....

- a. Radiasi
- b. Konveksi
- c. relaksasi
- d. konduksi

3. Pada saat mengaduk kopi panas dengan sendok logam, sendok terasa panas. Perpindahan panas yang terjadi pada sendok adalah...

- a. Radiasi
- b. Kanduksi
- c. konveksi
- d. relaksasi

4. Pada proses terjadinya Angin darat dan angin laut yang dimanfaatkan oleh para nelayan zaman dahulu adalah contoh perpindahan panas secara

- a. Relaksasi
- b. Konduksi
- c. radiasi
- d. konveksi

5. Perhatikan gambar berikut!



Pada saat berkemah, peserta perkemahan menghangatkan tubuh dengan cara menyalakan api unggun seperti pada gambar di samping. Kegiatan tersebut memanfaatkan perpindahan panas secara...

- a. Konveksi
- b. Radiasi
- c. konduksi
- d. relaksasi

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

- a. Radiasi
- b. Konveksi
- c. konduksi
- d. relaksasi

7. Alat untuk mengukur besar kecilnya suhu adalah

- a. Dinamometer
- b. Termometer
- c. agrometer
- d. meteran

8. Tukang kaca sedang memasang kaca pada mobil. Kaca diberi lapisan karet dengan tujuan ...

- a. Memberi ruang muai, mencegah kebocoran dan meredam suara
- b. Agar tambah rapi, tidak bocor dan indah
- c. Supaya kaca tahan lama dan meredam suara
- d. Untuk mengurangi pemuaian dan kebocoran

9. Panas dapat berpindah dari ...

- a. Benda bersuhu rendah ke benda bersuhu tinggi
- b. Benda bersuhu tinggi ke benda bersuhu rendah
- c. Benda bersuhu rendah ke benda bersuhu minus
- d. Benda bersuhu nol ke benda bersuhu 100

10. Perpindahan panas melalui zat perantara tanpa diikuti perpindahan zat perantara tersebut dinamakan ...

- | | |
|-------------|--------------|
| a. Radiasi | c. konveksi |
| b. Kanduksi | d. relaksasi |

B. Uraian

1. Jelaskan perbedaan suhu dan kalor?

2. Bagaimana cara nenek moyang kita memperoleh api?

3. Mengapa persambungan rel kereta api diberi celah?

4. Jelaskan perbedaan memuai dan menyusut?