

SOAL EVALUASI

Jawab pertanyaan dibawah ini!

- 1. Berikut ini merupakan pengaruh kalor adalah**
 - a. Menaikkan suhu dan mengubah bentuk benda
 - b. Menaikkan suhu dan mengubah wujud benda
 - c. Menaikkan energi panas dan mengubah bentuk benda
 - d. Menaikkan energi panas dan mengubah wujud benda
- 2. Perpindahan kalor melalui zat tanpa disertai perpindahan partikel - partikel disebut...**
 - a. Konveksi
 - b. Isolator
 - c. Konduksi
 - d. Radiasi
- 3. Keadaan panas atau dinginnya sebuah benda disebut...**
 - a. Kalor
 - b. Suhu
 - c. Derajad
 - d. Celcius
- 4. Alat yang digunakan untuk mengukur suhu adalah...**
 - a. Barometer
 - b. Termometer
 - c. Alkohol
 - d. Raksa udara
- 5. Satu sendok mentega akan mencair jika dipanaskan. Peristiwa ini membuktikan bahwa kalor dapat mengubah....**
 - a. Jenis zat
 - b. Wujud zat
 - c. Diciptakan dan dimusnahkan
 - d. Menghasilkan zat baru

- 6. Semakin rendah suhu benda, maka kalor yang diterima dari lingkungan akan...**
- a. Semakin kecil
 - b. Semakin besar
 - c. Sama
 - d. Tidak tetap
- 7. Suhu suatu benda adalah 35°C. Bila benda tersebut diukur dalam skala Reamur, maka suhu benda tersebut adalah...**
- a. 24°C
 - b. 25°C
 - c. 28°C
 - d. 30°C
- 8. Tujuan pemasangan kawat listrik dibuat longgar adalah...**
- a. Mudah memuui
 - b. Tidak putus saat terkena panas
 - c. Tidak putus saat suhu dingin
 - d. Memudahkan pemasangan
- 9. Dibawah ini yang bukan termasuk contoh perpindahan panas secara radiasi yaitu....**
- a. Orang - orang yang merasa hangat di sekitar api unggas
 - b. Cahaya matahari sampai ke bumi
 - c. Panas api lilin yang terasa di dekatnya
 - d. Air panas yang mendidih
- 10. Angin laut dan angin darat adalah peristiwa yang terjadi akibat perpindahan kalor secara...**
- a. Konduksi
 - b. Konveksi
 - c. Radiasi
 - d. Evaporasi

II. Pada saat kita menuangkan air yang panas ke dalam gelas, tiba - tiba gelas tersebut retak. Retaknya gelas pada peristiwa tersebut karena...

- a. Pemuaian yang merata
- b. Pemuaian yang tidak merata
- c. Penyusutan yang merata
- d. Penyusutan yang tidak merata

I2. Sambungan rel kereta api selalu diberi celah agar...

- a. Ketika rel memuai, rel tersebut tidak bengkok
- b. Pada suhu rendah, rel tersebut tidak bengkok
- c. Kereta api dapat berjalan dengan lancar ketika melintas diatas rel
- d. Ketika rel mengalami pemuaian, rel tidak putus

I3. Ukuran kaca dipasang pada kusen jendela dibuat lebih kecil daripada bingkainya. Hal ini bertujuan...

- a. Untuk menghemat kaca
- b. Agar kaca tidak pecah ketika terjadi pemuaian
- c. Agar pemasangannya lebih mudah
- d. Agar kusen jendela tidak mudah rusak

I4. Berikut benda yang tidak menggunakan prinsip pemuaian adalah...

- a. Pengelingan pelat logam
- b. Pemasangan sambungan rel kereta api
- c. Termostat
- d. Pemasangan kaca jendela

I5. Tutup botol yang terlalu rapat dapat dibuka dengan lebih mudah jika...

- a. Disiram dengan air panas
- b. Dibiarkan beberapa saat dalam lemari es
- c. Diberi pelumas pada bagian luarnya
- d. Direndam dengan air detergen

DAFTAR PUSTAKA

Rahayu, R.B. 2015. Bupelas IPA SMP Kelas 7. Genta Group Rahayu: Sidoarjo

Prasodjo, B., Naryoko., Djannah, p, dan Tampubolon, R. 2008. Physics for Junior High School. Yudistira Ghilia Indonesia: Jakarta

KRITIK DAN SARAN

