PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
SD NEGERI 228 PALEMBANG
TAHUN AJARAN 2021/2022

Nama : ..... **Tema : 7 (Peristiwa dalam kehidupan)**

Kelas : V (Lima) **Mapel : IPA**

Waktu: 60 menit **Tanggal : .....**

1. 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

2. Alat untuk mengukur suhu adalah ....

3. Tentukan Benar/Salah pada pernyataan di bawah ini!

Pernyataan	Benar	Salah
Yang termasuk sumber energy panas adalah, matahari, api dan batubara		
Cara menciptakan energi panas yaitu dengan cara membuat api atau menggosok gosokkan dua buah benda		
Salah satu contoh perubahan wujud benda menyublim adalah kapur barus yang lama-lama habis ketika ditaruh di dalam lemari		

4. *Perhatikan teks berikut!*

Perbedaan Suhu dan Panas

Indra peraba, seperti telapak tangan tidak dapat menentukan secara tepat derajat panas dan dingin suatu benda. Tangan hanya dapat memperkirakan panas dan dingin suatu benda. Tangan tidak dapat menjelaskan berapa nilai derajat panas atau dinginnya suatu benda. Pernahkah kamu pergi berkemah ke daerah pegunungan? Ketika malam hari saat kamu berkemah di daerah pegunungan, kamu akan merasakan bahwa cuaca di sekitarmu terasa dingin sehingga kamu memerlukan jaket tebal untuk menghangatkan tubuhmu. Lain halnya dengan penduduk yang tinggal di dataran tinggi seperti daerah pegunungan. Mereka tidak terlalu merasakan hawa dingin karena mereka sudah terbiasa dengan hawa dingin di pegunungan.

Hal tersebut, membuktikan bahwa indra peraba tidak dapat digunakan untuk mengukur derajat panas suatu benda karena setiap orang memiliki perbedaan dalam merasakan suhu di sekitarnya. Nah, dalam ilmu pengetahuan alam untuk menyatakan tingkat panas dinginnya suatu keadaan digunakan suatu besaran yang disebut suhu atau temperatur.

Panas (kalor) dan suhu adalah dua hal yang berbeda. Energi panas merupakan salah satu energi yang dapat diterima dan dilepaskan oleh suatu benda. Ketika sebatang logam dipanaskan dengan api, batang logam tersebut mendapatkan energi panas dari api. Energi panas membuat batang logam tersebut menjadi panas. Ketika batang logam tersebut panas, suhunya meningkat. Ketika batang logam menjadi dingin, suhunya menurun. Suhu adalah besaran yang menyatakan derajat panas suatu benda. Suhu suatu benda menunjukkan tingkat energi panas benda tersebut. Satuan suhu yang digunakan di Indonesia adalah derajat Celcius (°C). Alat untuk mengukur suhu disebut termometer. Satuan panas dinyatakan dalam kalori dan diukur dengan kalorimeter.

(Sumber : How do we measure temperature?Chris Woodroof dengan penyesuaian)

LIVEWORKSHEETS

Pasangkanlah kotak disebelah kiri dengan kotak disebalah kanan sesuai dengan teks diatas!

Satuan suhu yang digunakan di Indonesia.	•	•	Termometer
Suatu yang menyatakan tingkatpanas dan dinginnya suatu keadaan.	•	•	Suhu atau temperatur
Alat untuk mengukur suhu.	•	•	Celcius

5. *Perhatikan teks dibawah ini!*

Bahan Konduktor dan Isolator

Konduktor adalah bahan yang dapat menghantarkan panas dengan baik. Bahan konduktor yang sering digunakan dalam kehidupan sehari-hari biasanya terbuat dari logam, sedangkan isolator adalah bahan yang tidak menghantarkan panas.

Tariklah teks dibawah ini dan pasangkan pada gambar contoh dari bahan konduktor dan isolator di kehidupan sehari-hari!









Isolator

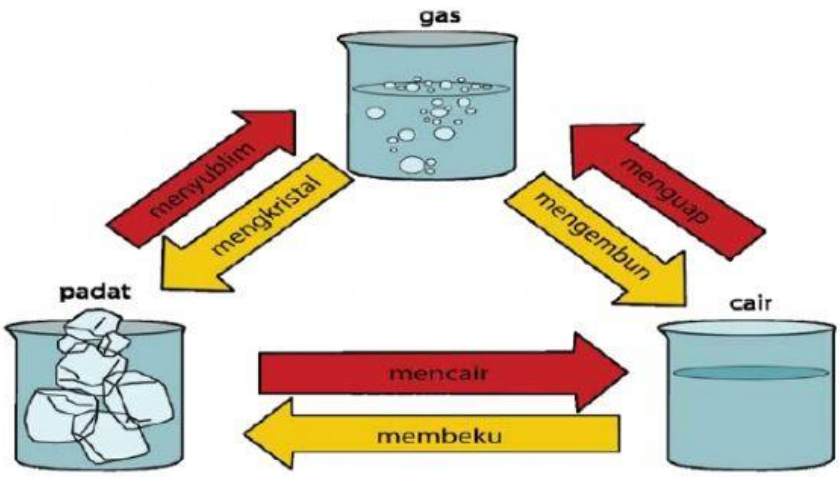
Isolator

Konduktor

Konduktor

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan diagram perubahan wujud benda berikut, untuk menjawab soal nomor 6-8!



6. Perubahan wujud benda cair menjadi gas disebut ....
   A. Mencair
   B. Menguap
   C. Membeku
   D. Menyublim

7. Perubahan wujud benda padat menjadi benda gas dinamakan ….

8. Membeku ialah peristiwa perubahan wujud benda dari cair menjadi padat.Tentukan pernyataan berikut yang merupakan contoh peristiwa membeku!

Pernyataan	Benar	Salah
Air yang di masukkan dalam lemari es.		
Lilin yang dibakar.		
Air yang mendidih		
Es yang mencair		

Perhatikan video berikut untuk menjawab soal nomor 9 dan 10!

https://youtu.be/iZggEKbRZw0

9. Salju dan gas yang didinginkan merupakan contoh peristiwa pengkristalan dengan proses ... kalor.

10. Proses pembuatan garam merupakan contoh peristiwa pengkristalan dengan.... kalor.

LIVEWORKSHEETS